

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΔΡΑΓΑΝΑ
Ταχ.Κωδικας: 68100, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Αρμόδιος υπάλληλος: Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ
Τηλ.: 2551353423, Fax : 2551353409
Email: prosfores@pgna.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡ. 2/2020
ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

(ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)

για την

Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1 της Πράξης «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5055345, που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού ενός εκατομμυρίου εκατόν τριάντα οχτώ χιλιάδων ευρώ (1.138.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	12
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	36
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	38
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	39
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	39
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	40
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	40
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	41
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	41
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	42
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	42
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	43
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	43
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	43
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	44
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	44
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	45
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	45
6.7	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	103

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης - Φορέας Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΡΑΓΑΝΑ
Πόλη	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	68100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 511
Τηλέφωνο	2551353423
Φαξ	2551353409
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prosfores@pgna.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://pgna.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας - Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας. (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας)

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: <http://pgna.gr/>
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κωδ. ΣΑ 0311. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 9349 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης 2020.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΕΠ03110004)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία–Θράκη 2014-2020» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1448/17-03-2020 του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και έχει λάβει κωδικό MIS 5055345. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α..) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης ως κάτωθι:

Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ.ΠΡΟΕΓΧ. & ΜΕΤΕΓΧ.ΝΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΜΕΘ	ΑΙΘ.ΧΕΙΡ ΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	3	7	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής	48780000-9	1	1	0	0	3.225,81	774,19	4.000,00
3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150-8	18	18	0	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
4	Ηλεκτροκαρδιογράφοι 6-κάναλ με τροχήλατη βάση του	33123230-9	2	1	1	0	9.677,42	2.322,58	12.000,00

	ίδιου οίκου κατασκευής								
5	Σύστημα παρακολούθη σης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000 -3	1	0	1	0	153.225,81	36.774,19	190.000,00
6	Απινιδωτής με ενσωματωμέν ο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100 -0	1	0	1	0	6.854,84	1.645,16	8.500,00
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210 -3	2	0	2	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
8	Αναπνευστήρε ς	33157400 -9	6	0	6	0	80.645,16	19.354,84	100.000,00
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130 -2	5	0	5	0	39.112,90	9.387,10	48.500,00
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130 -2	1	0	1	0	28.225,81	6.774,19	35.000,00
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210 -3	1	0	1	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120 -2	1	0	0	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
13	Θωρακοσκοπι κός Πύργος	33162100 -4	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00
14	Διαθερμία	33162000 -3	1	0	0	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00

15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής χειρουργικής	33162200-5	1	0	0	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000-3	3	0	0	3	12.096,77	2.903,22	15.000,00
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000-7	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			56	23	25	8	917.741,94	220.258,06	1.138.000,00

Προσφορές υποβάλλονται είτε α) για το σύνολο του προκηρυχθέντος εξοπλισμού είτε β) για ένα ή περισσότερα τμήματα του προκηρυχθέντος εξοπλισμού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.138.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 917.741,94€, ΦΠΑ: 220.258,06€).**

Η τιμή των ειδών εξοπλισμού δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

Η διάρκεια των αντίστοιχων συμβάσεων ορίζεται ως κάτωθι:

- Σαράντα (40) ημέρες για την παράδοση των υλικών και δύο (2) έτη για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/10-7-2007) «Κανόνες δημοσιότητας»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007),
- του Ν. 3868/2010 «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Φ.Ε.Κ.129/Α/03 082010),
- του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος», άρθρο 64 παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας,
- του Κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής

Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006»,

- του Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34/Α/21-3-2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- της με αρ. πρωτ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β'/01-11-2016) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
- του Επικοινωνιακού Οδηγού που καταρτίστηκε από την Εθνική Αρχή Συντονισμού του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού, η οποία έχει την ευθύνη για τη διαμόρφωση και την παρακολούθηση του πλαισίου αρχών πληροφόρησης και επικοινωνίας για το ΕΣΠΑ 2014-2020,
- του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α-74/19.05.2017), «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις. (Ίδρυση της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας για την Κεντρικοποίηση Προμηθειών των εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας Φορέων)»,
- της Υπουργικής Απόφασης 2203 (ΦΕΚ 1926-Β/02.06.2017), «Καθορισμός των συμβάσεων και των συμφωνιών πλαίσιο που διενεργούνται από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας ως Ε.Κ.Α.Α. για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018 - Καθορισμός Κ.Α.Α. για την παροχή συγκεντρωτικών δραστηριοτήτων αγορών για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018»,
- της με αρ. πρωτ. 2294/05-07-2018 (Κωδικός: ΑΜΘ20, Α/Α ΟΠΣ: 1351) πρόσκλησης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης», Άξονας Προτεραιότητας 03 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ / ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Δράση 9α.18.1»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τις κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

- Την υποβολή του Τεχνικού Δελτίου Πράξης με αριθμό Δελτίου (ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ)): 5055345 η οποία συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του Δικαιούχου «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης» προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 1448/17-03-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5055345 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 5946/10-11-2017 Απόφαση Διοικητή σχετικά με τον ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών,
- Το με αρ. πρωτ. 15346/19-07-2018 έγγραφο δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών,

- Το με αρ. πρωτ. Θ28/ΔΣ35/26-11-2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου πρακτικό οριστικοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών της σχετικής επιτροπής,
- Την με αρ. πρωτ. Θ75/ΔΣ12/07-05-2019 απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας
- Απόφαση Διοικητή με αρ.πρωτ. 14235/18-6-2019
- Απόφαση της 4^{ης} Υ.Π.Ε. με αρ.πρωτ. 42880/30-12-2019
- Το υπ' αριθμ. 1745/07-04-2020 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού,
- Την με αρ. πρωτ. 640/0 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΨΤΧΞ4690Ω3-9ΒΦ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 29^η Μαΐου 2020 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: 24/04/2020 και ώρα 14:30

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: 24/04/2020 και ώρα: 15:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 22/04/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με αριθ. 2020-052391

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς, οι οποίοι αναλυτικά παρατίθενται στον κάτωθι πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΥΞΟΝΤΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	24.193,55	5.806,45	30.000,00	91152
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση	48780000-9	1	3.225,81	774,19	4.000,00	

	και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής						91153
3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150 -8	18	72.580,65	17.419,36	90.000,00	91154
4	Ηλεκτροκαρδιογράφοι 6-κάναλοι με τροχήλατη βάση του ιδίου οίκου κατασκευής	33123230 -9	2	9.677,42	2.322,58	12.000,00	91155
5	Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000 -3	1	153.225,81	36.774,19	190.000,00	91158
6	Απινιδωτής με ενσωματωμένο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100 -0	1	6.854,84	1.645,16	8.500,00	91159
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210 -3	2	72.580,65	17.419,36	90.000,00	91160
8	Αναπνευστήρες	33157400 -9	6	80.645,16	19.354,84	100.000,00	91161
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130 -2	5	39.112,90	9.387,10	48.500,00	91164
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130 -2	1	28.225,81	6.774,19	35.000,00	91165
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210 -3	1	24.193,55	5.806,45	30.000,00	91166

12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120 -2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00	91167
13	Θωρακοσκοπι κός Πύργος	33162100 -4	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00	91169
14	Διαθερμία	33162000 -3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00	91170
15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας Χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής Χειρουργικής	33162200 -5	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00	91171
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000 -3	3	12.096,77	2.903,22	15.000,00	91172
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000 -7	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00	91173
ΣΥΝΟΛΟ			56	917.741,94	220.258,06	1.138.000,00	

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1. Εφημερίδα «Ελεύθερη Θράκη» με ημερομηνία αποστολής 22/04/20 & ημερομηνία δημοσίευσης 23/04/2020
2. Εφημερίδα «Γνώμη» με ημερομηνία αποστολής 22/04/20 & ημερομηνία δημοσίευσης 23/04/2020
3. Εφημερίδα «Μεθόριος» με ημερομηνία αποστολής 22/04/20 & ημερομηνία δημοσίευσης 23/04/2020

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://pgna.gr/>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που

έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2/20 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημερολογιακές ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. (Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης (παρ 4, άρθρο 72 Ν.4412/2016).

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα V** της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής βάσει του κάτωθι πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	24.193,55	5.806,45	30.000,00	483,87
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής	48780000-9	1	3.225,81	774,19	4.000,00	64,52

3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150-8	18	72.580,65	17.419,36	90.000,00	1.451,61
4	Ηλεκτροκαρδιογράφοι 6-κάναλ με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής	33123230-9	2	9.677,42	2.322,58	12.000,00	193,55
5	Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000-3	1	153.225,81	36.774,19	190.000,00	3.064,52
6	Απινιδωτής με ενσωματωμένο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100-0	1	6.854,84	1.645,16	8.500,00	137,10
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210-3	2	72.580,65	17.419,36	90.000,00	1.451,61
8	Αναπνευστήρες	33157400-9	6	80.645,16	19.354,84	100.000,00	1.612,90
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130-2	5	39.112,90	9.387,10	48.500,00	782,26
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130-2	1	28.225,81	6.774,19	35.000,00	564,52
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210-3	1	24.193,55	5.806,45	30.000,00	483,87
12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120-2	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00	806,45
13	Θωρακοσκοπικός Πύργος	33162100-4	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00	2.741,94

14	Διαθερμία	33162000-3	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00	403,23
15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας Χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής Χειρουργικής	33162200-5	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00	1.129,03
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000-3	3	12.096,77	2.903,22	15.000,00	241,94
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000-7	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00	2.741,94

Εγγύηση συμμετοχής κατατίθεται μόνο για τα προσφερόμενα είδη.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 04/06/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία

σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία δεν απαιτούνται ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινής αποκλεισμού να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2017 έως 2019), τουλάχιστον τρεις συμβάσεις προμηθειών ή συντηρήσεων συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σε δημόσιο Νοσοκομείο. Ως συμβάσεις νοούνται πάσης φύσεως προμήθειες ή συντηρήσεις συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού καθώς και οι παρατάσεις αυτών.

Ο υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να διαθέτει συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την πλήρη εκπαίδευση-εκμάθηση του προσωπικού (χρήστες) του Νοσοκομείου. Επιπλέον υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την πλήρη συντήρηση-επισκευή του εξοπλισμού. Και στις δύο περιπτώσεις το αντίστοιχο τεχνικό προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕ.

Τέλος ο υποψήφιος προμηθευτής εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή αυτού.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν επί ποινή απόρριψης να συμμορφώνονται με:

α) τα υπό προμήθεια είδη να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτουν σήμανση CE. Ο προμηθευτής να εφαρμόζει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή \ και EN ISO 13485:12 (ή νεότερη έκδοση), με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:12 (ή νεότερη έκδοση), με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης, να διαθέτει Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04).

β) ο κατασκευαστής του εξοπλισμού να διαθέτει ISO 14001:2015 ή ισοδύναμα πιστοποιητικά περιβαλλοντικής διαχείρισης.

γ) Σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας 18001

Στην περίπτωση των οικονομικών φορέων οι οποίοι πρόκειται να καταθέσουν προσφορά για το Τμήμα 3 της παρούσης, αναφέρονται λεπτομερώς τα πιστοποιητικά στο **Παράρτημα Ι** – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου, στο πεδίο Γ. Τεχνικές Προδιαγραφές.

Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 4 και 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της

έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη

και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των αντίστοιχων συμβάσεων προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που εκτελέστηκαν κατά την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του δημόσιου παραλήπτη, καθώς και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης κάθε σύμβασης.

Β.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα εν ισχύ ζητούμενα πιστοποιητικά.

Β.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει

χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή pdf (YA 56902/215/2017) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ηλεκτρονικού ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF. Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Επισημαίνεται, ότι η Αναθέτουσα αρχή για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας, διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το [άρθρο 79 παρ. 5](#) του ν. 4412/2016, να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, με τα οποία αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού τους.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις Τεχνικές Προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος I της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον θα πρέπει να συνυποβληθεί το φύλλο συμμόρφωσης του Παραρτήματος III υπογεγραμμένο από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο του Οικονομικού Φορέα (Πρόεδρο Διοικητικού Συμβουλίου ή Δ/ντα Σύμβουλο ή Διαχειριστή κλπ ή ειδικά εξουσιοδοτημένου εκπρόσωπό τους).

Διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III**.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολαβούς που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (ΤΙΜΗ) όπως ορίζεται κατωτέρω.

Α. Τιμές

Οι τιμές δίνονται σε Ευρώ σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς στο **Παράρτημα IV** της παρούσας διακήρυξης.

Διευκρινίζεται ότι στο Σύστημα η τιμή που θα εισαχθεί θα είναι μία συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ ανά τεμάχιο, που είναι το άθροισμα της στήλης «τιμή ανά τεμάχιο» του πίνακα 1 της οικονομικής προσφοράς, ως υπόδειγμα Παραρτήματος IV της παρούσας διακήρυξης.

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε αρχείο μορφής pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο το ανωτέρω υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ, στο ύψος που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

Ο τρόπος πληρωμής περιγράφεται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

ι) Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται οι προσφορές των οποίων η τιμή είναι άνω του Παρατηρητηρίου Τιμών (εφόσον υπάρχουν κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών).

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Πέμπτη 4/06/2020 και ώρα 13:30
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους,

την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹

¹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά και έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της ασαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας:

Α) Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται σταδιακά μετά το τέλος του εκάστοτε ημερολογιακού έτους κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των ειδών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση κατά τα προβλεπόμενα των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παράγραφος 8 περ. β).

Β) Μετά την παράδοση των ειδών, η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να αντικαταστήσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης με εγγύηση καλής λειτουργίας, για την αντικατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των ειδών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και για διάστημα ισχύος της εγγυητικής ίσο με αυτό που προβλέπεται στο **Παράρτημα I** της διακήρυξης. Το ύψος της εγγυητικής καλής λειτουργίας θα καθοριστεί στα έγγραφα της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παράγραφος 2) και ανέρχεται στο ποσό ίσο με το ποσοστό 3% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της σε περίπτωση μεταστέγασης, συγχώνευσης ή κατάργησης μονάδων σύμφωνα με τις ανάγκες χωρίς να τροποποιείται το συνολικό οικονομικό τίμημα και χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τα αναφερόμενα στην παρούσα.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

5.2.2. Αν το είδος φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Νοσοκομείο εντός σαράντα (40) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.

6.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία υποδοχής των ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση του είδους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο **Παράρτημα Ι.**

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δέκα (10) ημερών, εκτός εάν η αρμόδια επιτροπή, με αιτιολογημένη εισήγηση της, γνωστοποιήσει στην διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής καθώς και στον προμηθευτή τους λόγους καθυστέρησης έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και το χρονοδιάγραμμα που θα χρειαστεί για τη σύνταξη αυτού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

6.7 Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τον Κανονισμό 1303/2013 και τον επικοινωνιακό οδηγό του ΕΣΠΑ 2014-2020 (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης). Σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης/ δημοσίευσης, με μέριμνα του Αναδόχου, γίνεται μνεία για τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ειδικότερα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, στη χρηματοδότηση της κάθε επιμέρους δράσης. Επίσης, εμφανίζεται, σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης / δημοσίευσης, το λογότυπο της ΕΕ και αναφέρεται η συγχρηματοδότηση του ΕΤΠΑ, ως ακολούθως: «Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης». Επίσης γίνεται αναφορά στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020». Κάθε πληροφοριακό υλικό (βιβλίο, φυλλάδιο, επιστολές, παρουσιάσεις κ.λπ.) έντυπης ή ηλεκτρονικής μορφής) που τυχόν παραχθεί στα πλαίσια του Έργου, θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω λογότυπα και πληροφορίες.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΥΦΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης, Τεχνικές Προδιαγραφές

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης ιδρύθηκε το έτος 1939 και έκτοτε εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη καλύπτουν τις ανάγκες του πληθυσμού της ευρύτερης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, τόσο σε έκτακτα, όσο και προγραμματισμένα περιστατικά. Σκοπός του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης είναι:

1. Η παροχή φροντίδας υγείας όλων των επιπέδων και κυρίως τριτοβάθμιας στον πληθυσμό της Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης, καθώς και σε ασθενείς που παραπέμπονται από όλη την 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας και Θράκη. Η φροντίδα υγείας παρέχεται ισότιμα σε κάθε άτομο ανεξάρτητα από την οικονομική, κοινωνική και επαγγελματική του κατάσταση, σύμφωνα με τους κανόνες του Εθνικού Συστήματος Υγείας.
2. Η εκπαίδευση φοιτητών των ιατρικών τμημάτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, καθώς και των φοιτητών άλλων συναφών τμημάτων.
3. Η ειδίκευση, η συνεχής εκπαίδευση και η επιμόρφωση γιατρών, νοσηλευτών και λειτουργών άλλων επαγγελματιών υγείας, με την ανάπτυξη και εφαρμογή ανάλογων εκπαιδευτικών προγραμμάτων.
4. Η ανάπτυξη και προαγωγή της έρευνας στον τομέα της υγείας. Στην κατεύθυνση αυτή εφαρμόζει και αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα και συνεργάζεται με άλλους συναφείς φορείς, καθώς και με διεθνείς οργανισμούς, επιστημονικά και ερευνητικά κέντρα.
5. Η συνεργασία με τα νοσηλευτικά ιδρύματα και άλλες μονάδες υγείας της υγειονομικής περιφέρειας για την ανάπτυξη και αναβάθμιση συνολικά της παροχής φροντίδας υγείας και ειδικότερα σε ότι αφορά την εφαρμογή εκπαιδευτικών προγραμμάτων, καθώς και ειδικών προγραμμάτων μελέτης και αξιολόγησης θεμάτων, που αφορούν το χώρο της υγείας, στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας και Θράκης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 παρ. 2β του Ν.2889/01 «Βελτίωση και Εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις», με τις οποίες ορίζεται ο τρόπος νοσηλευτικής, επιστημονικής, εκπαιδευτικής και λειτουργικής διασύνδεσης.
6. Εφαρμογή νέων μεθόδων και μορφών περίθαλψης, με στόχο την αποτελεσματική προώθηση της υγείας των πολιτών.
7. Η ανάπτυξη διαδικασιών που διευκολύνουν τους στρατηγικούς στόχους που τίθενται από το Υπουργείο Υγείας, στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας & Θράκης και το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης υπόκειται στον έλεγχο και την εποπτεία του Διοικητή της 4ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης.

Ανώτατο όργανο στην οργανωτική δομή του Νοσοκομείου είναι ο Διοικητής, το Συμβούλιο Διοίκησης, καθώς και ο Αναπληρωτής Διοικητής.

- Απ'ευθείας στον Διοικητή υπάγονται τα ακόλουθα Τμήματα και Γραφεία.

- 1.Τμήμα Ελέγχου Ποιότητας
- 2.Τμήμα Έρευνας & Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης.
- 3.Γραφείο Νομικών Υποθέσεων
- 4.Γραφείο Δημοσίων Σχέσεων-Επικοινωνίας με τον πολίτη
- 5.Γραφείο Υποδοχής Ασθενών.

- Η οργανωτική δομή του ΠΓΝΑ διακρίνεται σε πέντε (5) Διευθύνσεις.

1. Διεύθυνση Ιατρικής Υπηρεσίας
2. Διεύθυνση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας
3. Διεύθυνση Διοικητικής Υπηρεσίας
4. Διεύθυνση Τεχνικών & Ξενοδοχειακών Υπηρεσιών
5. Διεύθυνση Πληροφορικής Υπηρεσίας

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης είναι δυναμικότητας 673 κλινών.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Η εν λόγω προμήθεια πρόκειται να καλύψει τις ανάγκες αναβάθμισης του εξοπλισμού της προαναφερθείσας κλινικής, η οποία με τη σειρά της καλύπτει τις ανάγκες του πληθυσμού της ευρύτερης περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, τόσο σε έκτακτα, όσο και προγραμματισμένα περιστατικά. Αναλυτικότερα τα παραδοτέα της σύμβασης είναι τα εξής:

Τμήμα Προεγχειρητικής και Μετεγχειρητικής Νοσηλείας

1. Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων (τεμ. 3)
2. Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής (τεμ.1)
3. Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα (τεμ.18)
4. Ηλεκτροκαρδιογράφος 6-κάνναλος (τεμ.1)

Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) της κλινικής 6 κλινών

5. Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες (τεμ. 1)
6. Απινιδωτής με ενσωματωμένο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση (τεμ.1)
7. Ηλεκτροκαρδιογράφος 6-κάνναλος σε τροχήλατη βάση (τεμ.1)
8. Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων (τεμ. 7)
9. Συσκευή ενδοαρτικού ασκού (τεμ. 2)
10. Αναπνευστήρες (τεμ. 6)
11. Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας (τεμ. 5)
12. Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση (τεμ. 1)
13. Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής (τεμ. 1)

Αίθουσα Χειρουργείου

14. Διοισοφάγειος Υπέρηχος (τεμ. 1)
15. Θωρακοσκοπικός Πύργος (τεμ. 1)
16. Διαθερμία (τεμ. 1)
17. Σετ εργαλείων στεφανιαίας Χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής Χειρουργικής (τεμ. 1)
18. Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική (τεμ. 3)

19. Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας (τεμ. 1)

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Σημειώνεται ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις που τίθενται από ειδικές διατάξεις για την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Πιο αναλυτικά:

- Έχει υποβληθεί Τεχνικό Δελτίο Πράξης με αριθμό Δελτίου (ΚΩΔ.ΠΡΑΞΗΣ/MIS (ΟΠΣ)): 5055345 η οποία συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του Δικαιούχου «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης» προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 1448/17-03-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακα του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5055345 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,
- Την με αρ. πρωτ. 5946/10-11-2017 Απόφαση Διοικητή σχετικά με τον ορισμό επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών,
- Το με αρ. πρωτ. 15346/19-07-2018 έγγραφο δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών,
- Το με αρ. πρωτ. 028/ΔΣ35/26-11-2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου πρακτικό οριστικοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών της σχετικής επιτροπής,
- Την με αρ. πρωτ. 075/ΔΣ12/07-05-2019 απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας
- Απόφαση Διοικητή με αρ.πρωτ. 14235/18-6-2019
- Απόφαση της 4^{ης} Υ.Π.Ε. με αρ.πρωτ. 42880/30-12-2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 1: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΠΛΟΕΣΤΙΑΚΟΥ εξωτερικού/προσωρινού βηματοδότη

1. Να είναι μικρών διαστάσεων (να αναφέρονται), μικρού βάρους (<700 γρ) και να λειτουργεί με 2 ξηρές μπαταρίες χαμηλού κόστους (τύπου AA, 1.5V), η διάρκεια της οποίων, να είναι τουλάχιστον 7 μέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη.
2. Να δέχεται όλων των τύπων τα ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.
3. Να διαθέτει οπτική ένδειξη για την αντικατάσταση της μπαταρίας.
4. Οι τρόποι βηματοδότησης να είναι: DDD,DDI,DOO,AAI,AOO,WI,VOO.
5. Σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, ενώ ο βηματοδότης βρίσκεται σε λειτουργία, να συνεχίζεται κανονικά η λειτουργία του βηματοδότη για 30 (τριάντα) δευτερόλεπτα τουλάχιστον στα nominal settings του βηματοδότη.
6. Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότησης (PACE) και αίσθησης (SENSE) χωριστά με διαφορετικές ενδείξεις.

7. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη χειροκίνητου και αυτόματου κλειδώματος (ύστερα από διάστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του απο λάθος χειρισμό. Επίσης να παρέχεται σχετική ένδειξη στην συσκευή.
8. Να μπορεί να βηματοδοτήσει (Base Pacing Rate) απο 30 μέχρι τουλάχιστον 200 παλμούς ανα λεπτό (ppm).
9. Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης κολπικής βηματοδότησης (Rapid Atrial Pacing Rate) περίπου απο 80-800 παλμούς ανα λεπτό (ppm).
10. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για τον κόλπο (ATRIAL) απο 0.1 έως 20 mA.
11. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμού εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για την κοιλία (VENTRICULAR) απο 0.1 έως 25 mA.
12. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξοδου (PULSE WIDTH) για τον κόλπο (ATRIAL) 1.0 ms.
13. Να διαθέτει πλάτος παλμού εξοδου (PULSE WIDTH) για την κοιλία (VENTRICULAR) 1.5 ms .
14. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τον κόλπο (ATRIAL SENSITIVITY) απο 0.4 - 10 mV .
15. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για την κοιλία (VENTRICULAR SENSITIVITY) απο 0.8 - 20 mV .
16. Το κολποκοιλιακό διάστημα (AV INTERVAL) να κυμαίνεται απο 20-300 msec.
17. Η ανερθέσιτη περίοδος του κόλπου (ATRIAL REFRACTORY PERIOD) να κυμαίνεται μεταξύ 150 και 500 msec.
18. Να συνοδεύεται απο εγχειρίδια χρήσης και επισκευής-συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
19. Η εταιρεία υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση στη λειτουργία της συσκευής στους χρήστες.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 2: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Η προς προμήθεια και εγκατάσταση βάση δεδομένων να καλύπτει τις ανάγκες της κλινικής, δίνοντας τη δυνατότητα διαχείρισης των στοιχείων των ασθενών, των επισκέψεων, των ραντεβού και των χειρουργείων καθώς και τη δυνατότητα προσθήκης φωτογραφιών από περιστατικά καθώς και αρχεία pdf κ.α. για κάθε ασθενή. Επιπρόσθετα να δίνεται η δυνατότητα επεξεργασίας των καταχωρημένων στοιχείων και δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών στοιχείων. Πιο αναλυτικά:

1. Το λογισμικό να έχει σχεδιαστεί με εργαλεία PHP και βάση δεδομένων της MySQL η οποία είναι μια από τις πιο αξιόπιστες Βάσεις δεδομένων στον κόσμο.
2. Για την λειτουργία του να υπάρχει απαίτηση της ύπαρξης ενός οποιουδήποτε Browser (Φυλλομετρητή), δίνοντας το πλεονέκτημα πως μπορεί να λειτουργήσει σε όλα τα συστήματα (Windows, Macintosh, Android κ.α.)
3. Να είναι σχεδιασμένο με ιδιαίτερη βαρύτητα στην απλότητα χειρισμού για να μπορεί να αξιοποιηθεί και από τους πιο αρχάριους χρήστες των υπολογιστών.
4. Να περιλαμβάνει την δυνατότητα εισόδου με κωδικό πρόσβασης σε εξουσιοδοτημένους χειριστές στα στοιχεία εκείνα τα οποία επιτρέπεται να «βλέπουν», εξασφαλίζοντας έτσι το σχετικό απόρρητο, ανάλογα με τις απαιτήσεις των διαχειριστών.
5. Να μπορούν να γίνουν οποιεσδήποτε τροποποιήσεις ή προσαρμογές στις ιδιαίτερες ανάγκες που μπορεί να προκύψουν.

Στην online εφαρμογή να μπορεί να υπάρχει πρόσβαση από οποιοδήποτε υπολογιστή, tablet ή κινητό τηλέφωνο. Να είναι συμβατό με τις τελευταίες εκδόσεις όλων των σύγχρονων browser (πχ Firefox, Opera, Safari, Chrome) και με όλα τα λειτουργικά συστήματα (πχ Windows, Linux, Mac, IOS, Android)

Η εφαρμογή να μπορεί να "παίζει" από οποιονδήποτε υπολογιστή, κινητό ή tablet εφόσον υπάρχει μια σύγχρονη έκδοση browser (πχ Firefox, Opera, Safari, Chrome, Internet Explorer).

Με στόχο την ασφάλεια των δεδομένων, είναι απαραίτητο η εφαρμογή να προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με κρυπτογράφηση των δεδομένων.

Να είναι εύκολη στη χρήση, με πεδία αναζήτησης για εύκολη πρόσβαση στα δεδομένα που μας ενδιαφέρουν.

Να υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης διαφόρων στοιχείων και στατιστικών αναφορών.

Να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης υποστήριξης σε οποιοδήποτε πρόβλημα παρουσιαστεί.

Η εφαρμογή να υποστηρίζει πολλαπλούς χρήστες, οι οποίοι να μπορούν να τη χρησιμοποιούν ταυτόχρονα.

Ο κάθε χρήστης μπορεί να έχει διαφορετικά δικαιώματα πραγματοποίησης ενεργειών στην εφαρμογή.

Να χρησιμοποιούνται ειδικοί αυτόματοι backup servers, που προσφέρουν την μέγιστη προστασία, προκειμένου να μην υπάρχει ο κίνδυνος απώλειας δεδομένων.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ

ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΑ

A. ΚΛΙΝΗ

1. Η προσφερόμενη Κλίνη Νοσηλείας ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτρική, κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής και κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015 και ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΥ8δ/1348/2004 περί τη διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
3. Η προσφερόμενη κλίνη να συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601- 2-52:2010 που αφορά την ασφάλεια και τη λειτουργία των Ιατρικών Κρεβατιών.
4. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 x 85 cm, αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από μεταλλικό ή ανθεκτικό πλαστικό υλικό το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.
5. Να είναι ισχυρής κατασκευής να σηκώνει ασφαλές φορτίο λειτουργίας 250 κιλά και να είναι κατάλληλη για ασθενή βάρους τουλάχιστον διακοσίων (200) κιλών, χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις.
6. Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση του κρεβατιού να μην ξεπερνά το 1 μ έτσι ώστε εύκολα να μετακινείται ανάμεσα στις πόρτες κτλ.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον κατά 25 εκ έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς.
8. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από ανθεκτικό πλαστικό υλικό το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να μπορούν να ασφαλίζουν στο σασί προς αποφυγή μη

ηθελημένης αφαίρεσης τους πχ. κατά την μεταφορά. Το εσωτερικό πάνελ στις μετόπες να είναι χρωματιστό και να προσφερθεί επιλογή χρωμάτων

9. Το κρεβάτι να διαθέτει πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς. Να καλύπτουν τα 3/4 του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης από κάθε πλευρά, εξασφαλίζοντας οπτική επαφή με τον ασθενή και να μην καλύπτουν όταν είναι κατεβασμένα τα παρελκόμενα πάνω στη ράγα (ουροσυλλέκτες, παροχετεύσεις κτλ)

10. Να διαθέτει ενσύρματο (με καλώδιο τύπου σπирάλ) χειριστήριο ασθενή μέσω του οποίου να ρυθμίζονται όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης (θέση πλάτης, μηρών, ύψους και καθιστικής θέσης τουλάχιστον). Επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα να λαμβάνονται από αυτό προγραμματισμένες κινήσεις όπως οριζοντίωση/CPR, Trendelenburg /reversetrendelenburg, και καθιστής καρδιολογικής καρέκλας μέσω δικλίδων ασφαλείας (να αναφερθεί ο τρόπος) που να αποτρέπει την απρόσκοπτη ενεργοποίησή τους.

11. Να μπορεί απαραιτήτως να ρυθμιστούν ηλεκτρικά οι ακόλουθες θέσεις και να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων αυτών, σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.

α. Ύψος απαραιτήτως από 35cm (το χαμηλότερο ύψος) και να ρυθμίζεται πάνω από 80 cm, για την εύκολη εξέταση-τοποθέτηση του ασθενούς και να προσφέρει εργονομία για το προσωπικό, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα το χαμηλότερο ύψος που μπορεί να φτάσει ώστε να διευκολύνεται η έγερση ηλικιωμένων/μικρόσωμων ασθενών.

β. Τμήματος πλάτης τουλάχιστον, 70ο μοίρες,

γ. Τμήματος μηρών τουλάχιστον 40ο.

δ. Trendelenburg \ anti-trendelenburg τουλάχιστον 10ο.

ε. Να λαμβάνει τη θέσης ανάγκης CPR και μηχανικά από τις δύο πλευρές της κλίνης.

12. Η κλίνη να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό που να αποφορτίζει την πίεση που δέχεται ο ασθενής στο τμήμα της κοιλιακής χώρας κατά την καθιστή θέση.(Να αναφερθεί ο τρόπος).

13. Να διαθέτει ειδική υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινოსκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.

14. Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού και να προσφερθούν προς επιλογή (το στατό).

15. Να διαθέτει ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων αμφίπλευρα της κλίνης.

16. Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς μεγάλης διαμέτρου 150 mm, με κεντρικό σύστημα φρένων και προς επιλογή ηχητικό προειδοποιητικό σήμα εάν τα φρένα είναι απενεργοποιημένα αλλά η κλίνη είναι στη πρίζα .Προς επιλογή να προσφερθεί 5ος τροχός για διευκόλυνση κατά τη μεταφορά της και να αναφερθεί η διάμετρος του.

17. Επιθυμητό να διαθέτει (προς επιλογή να προσφερθεί) νυχτερινό φωτισμό για την εύκολη έγερση/προσανατολισμό του ασθενή κατά την διάρκεια της νύχτας.

18. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνηςγιαπροστασία κατά τη μεταφορά της.

19. Να διαθέτει ένα στατώ ορού με τέσσερα μεταλλικά άγκιστρα.Να προσφερθούν προς επιλογηγέλεξη ασθενή, υποδοχή λήψης φιάλης οξυγόνου και αναλόγιο διαγράμματος ασθενή.

20. Να προσφερθεί προς επιλογή δυθανότητα για ποδοδιακόπτες και από τις δύο πλευρές της κλίνης για την ρύθμιση του ύψους,υπό άσηπτες συνθήκες (handsfreeadjustment).

Χαρακτηριστικά Στρώματος

Να διαθέτει στρώμα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α. Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από αφρώδες (ή άλλο αντίστοιχο) υλικό αρίστης ποιότητας και κατάλληλης πυκνότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη (να αναφερθεί) δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.
- β. Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθος του ανάλογο των διαστάσεων κι αντοχών της κλίνης και κατάλληλο για υπέρβαρους ασθενείς,
- γ. Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμα με φερμουάρ, πλενόμενο, εύκολα προσθαφαιρούμενο, από υλικό αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, αεροδιαπερατό, αντιβακτηριακό και βραδύκαυστο.

B ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ:

1. Να είναι του ιδίου (με την κλίνη) κατασκευαστικού οίκου ώστε να προσδίδει ίδια αισθητική με την κλίνη και διαστάσεων περίπου 550 x450x880χιλ
2. Να έχει ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα κατάλληλη για ανασήκωση φορτίου 9 κιλών τουλάχιστον , διαστάσεων περίπου 400x550 και με δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους από 750 - 1000χιλ
3. Να αποτελείται από δυο συρτάρια με ενδιάμεσο κενό για εναπόθεση αντικειμένων.
4. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τις δυο πλευρές της κλίνης.
5. Να διαθέτει διπλές ρόδες διαμέτρου περίπου 50 mm , με φρένο σε 2 από αυτές.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 4: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ

1. Να είναι αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας
2. Να λειτουργεί με ρεύμα στα 220V/50Hz αλλά και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες διάρκειας οπωσδήποτε 3 ωρών. Να μην ξεπερνάει η φόρτιση της μπαταρίας τις 4 ώρες.
3. Η δειγματοληψία να είναι οπωσδήποτε 4000 Hz.
4. Το εύρος συχνοτήτων να είναι 0.05 - 150 Hz. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα να διαθέτει μεγαλύτερο εύρος συχνοτήτων για την εξέταση παιδιών. Να αναφερθεί.
5. Να συλλέγει ταυτόχρονα και τις δώδεκα απαγωγές σε συνδυασμούς standard και Cabrera. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα συλλογής των απαγωγών και σε συνδυασμό NEHB.
6. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής LCD διαστάσεων διαγωνίου δέκα ιντσών (10") όπου να απεικονίζονται:
 - Έως και 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
 - Ώρα και όνομα ασθενή.
 - Ένδειξη μπαταρίας.
 - Καρδιορυθμός
 - Ταχύτητα Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ δύο διαφορετικών ταχυτήτων.
 - Ευαισθησία Καρδιογραφήματος με δυνατότητα επιλογής μεταξύ δύο διαφορετικών ευαισθησιών.

- Διάφορα μηνύματα συστήματος.
 - Κατάσταση φίλτρου (ενεργοποιημένο ή μη).
 - Τυχόν αποκόλλησης ή μη καλής επαφής των ηλεκτροδίων.
7. Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων του ασθενή.
8. Να διαθέτει καταγραφικό έξι καναλιών, θερμικού τύπου, με εύρος συχνοτήτων από 0.05- 150 Hz για την εκτύπωση σε χαρτί μεγέθους τουλάχιστον 100 mm .
9. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής διαφόρων τύπων εκτύπωσης κατά την αυτόματη λειτουργία. Να αναφερθούν.
10. Η ταχύτητα εκτύπωσης να μπορεί να ρυθμιστεί στα 5/10/25/50mm/s και η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα στα 5/10/20 mm/mV.
11. Να παρέχει φίλτρα, μυϊκά στα 25, 35 Hz καθώς και φίλτρα δικτύου στα 50, και 60 Hz. Επιπλέον φίλτρα θα εκτιμηθούν θετικά.
12. Να διαθέτει λογισμικό ανίχνευσης παλμών βηματοδότη.
13. Να κάνει εξαγωγή του ΗΚΓ ηρεμίας σε μορφή PDF.
14. Να έχει δυνατότητα συγκράτησης στην μνήμη και αρχειοθέτησης ηλεκτροκαρδιογραφημάτων τουλάχιστον 300 εξετάσεων. Επιπλέον να μπορεί να απεικονίσει για τα τελευταία 3 λεπτά του ΗΚΓ (full disclosure).
15. Να περιλαμβάνεται λογισμικό μετρήσεων και διάγνωσης για παιδιά και ενήλικες
16. Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 2 Kg.
17. Να συνοδεύεται από τροχήλατο του ιδίου οίκου κατασκευής.
18. Να υποστηρίζει πρωτόκολλο επικοινωνίας HL-7 και DICOM Modality worklists.
19. Να έχει την δυνατότητα μεταφοράς των εξετάσεων από την μνήμη σε ειδικό λογισμικό σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση ή ανάλυση των καρδιογραφημάτων. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ. Να αναφερθούν οι τρόποι σύνδεσης του συστήματος με τον Η/Υ.
20. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης με:
- Εξετάσεις σπироμετρίας. Να αναφερθούν οι δυνατότητες.
 - Λογισμικό πρόγνωσης θρομβόλυσης.
 - Λογισμικό ανίχνευσης και εντοπισμού του σημείου στένωσης στεφανιαίας αρτηρίας

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 5: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ
ΓΙΑ ΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΑΣ - ΘΩΡΑΚΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν προμήθεια δέκα (10) παρακλινικών monitors, δύο (2) κεντρικών σταθμών παρακολούθησης ασθενών και συστήματος τηλεμετρίας με έξι (6) πομπούς.

Τέσσερα (4) παρακλίνια μόνιτορ, ένας κεντρικός σταθμό και έξι (6) πομποί τηλεμετρίας θα τοποθετηθούν στην Κλινική. Έξι (6) παρακλίνια μόνιτορ, και ένας κεντρικός σταθμός, θα τοποθετηθούν στη ΜΕΘ της Κλινικής.

Επιπροσθέτως, η προμήθεια θα περιλαμβάνει και επιπρόσθετο μόνιτορ με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία λειτουργικής αυτονομίας έως και τριών (3) ωρών τουλάχιστον, για τις ανάγκες ενδονοσοκομειακής μεταφοράς ασθενούς. Το μόνιτορ θα πρέπει να δέχεται τις ενισχυτικές βαθμίδες των παρακλινίων monitors ώστε να μην απαιτείται αποσύνδεση των καλωδιώσεων από τον ασθενή και να διαθέτει οθόνη τουλάχιστον 10".

Ο προμηθευτής θα έχει την ευθύνη ελέγχου, επιδιόρθωσης και πιστοποίησης του υπάρχοντος δικτύου επικοινωνίας Ethernet.

Α. Παρακλίνια monitors -δέκα τεμάχια

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο και εφοδιασμένο με έκδοση εξειδικευμένου λογισμικού για τη χρήση που προορίζεται, ώστε να παρέχει επαυξημένη ευελιξία παραμετροποίησης και απόδοση της ροής εργασίας.

2. Τα τέσσερα (4) monitors της προμήθειας να διαθέτουν έγχρωμη ΤΡΤοθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 12", λειτουργία αφής και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης έως και έξι (6) κυματομορφών τουλάχιστον. Τα έξι (6) monitors της προμήθειας να διαθέτουν έγχρωμη ΤΡΤοθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 15", λειτουργία αφής και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης έως και δέκα (10) κυματομορφών τουλάχιστον.

3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα fanless) για αθόρυβη λειτουργία και πιο υγιεινό περιβάλλον (αποφυγή συσσώρευσης σκόνης στο εσωτερικό του μόνιτορ).

4. Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για λειτουργία μέσω δικτύου πόλεως και ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να προσδίδει λειτουργική αυτονομία τουλάχιστον 60 λεπτών ή εναλλακτικά αυτόνομο UPS.

5. Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου (modulartype). Να δέχεται μονοπαραμετρικούς και πολυπαραμετρικούς ενισχυτές με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορς ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της σύνθεσης ανάλογα με τις ανάγκες παρακολούθησης του κάθε ασθενούς και τη βέλτιστη αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων σε περίπτωση βλάβης κάποιου ενισχυτή χωρίς να απαιτηθεί αποσυναρμολόγηση του μόνιτορ.

6. Κάθε monitor να διαθέτει τους απαραίτητους ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω φαινομένων:
α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνευστικό ρυθμό (RR)

β. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP)

γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP)

δ. Δύο (2) θερμοκρασίες (Τ_i, Τ₂)

ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO₂)

7. Για χρήση με τα έξι monitors μεγέθους 15", η βασική σύνθεση να περιλαμβάνει επιπλέον τους παρακάτω ενισχυτές: α. Έναν (1) ενισχυτή μέτρησης συνεχούς καρδιακής παροχής από περιφερική αρτηρία (μέθοδος PiCCO)

β. Πέντε (5) ενισχυτές μέτρησης καρδιακής παροχής (C.O) με τη μέθοδο της θερμοαραιώσης

γ. Τρεις (3) ενισχυτές μέτρησης μεικτού φλεβικού οξυγόνου (SvO₂) και κεντρικού φλεβικού οξυγόνου (ScvO₂)

δ. Έξι (6) ενισχυτές μέτρησης αιματηρής πίεσης (IBP)

Είναι αποδεκτό, οι ανωτέρω ενισχυτές να συνδυάζονται μεταξύ τους και να συνιστούν πολυενισχυτικές βαθμίδες (multiparametermodules).

8. Να διαθέτει πρόγραμμα αιμοδυναμικών υπολογισμών και οξυγόνωσης καθώς και πρόγραμμα υπολογισμού δοσολογίας φαρμάκων.

9. Να διαθέτει μνήμη (trends) σαρανταοκτώ (48) ωρών τουλάχιστον.

10. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) αναφορικά με την κατάσταση του ασθενούς και αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (autolimits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων. Επιπροσθέτως να διαθέτει τεχνικούς συναγερμούς (Alarms) που να αφορούν ηλεκτρική και μηχανική βλάβη, καθώς και βλάβη αισθητήρα ή εξαρτήματος.

11. Να διαθέτει θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.

12. Κάθε monitor να συνοδεύεται από δεκαπολικόκαλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων, τρεις περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών, αισθητήρα θερμοκρασίας και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων και ενδιάμεσων καλωδίων αιματηρής πίεσης.

Αναφορικά με τα ανωτέρω παρακολουθούμενα φαινόμενα, θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)

13. Να δέχεται πενταπολικό, εξαπολικό και δεκαπολικό καλώδιο χωρίς να απαιτείται αντικατάσταση του ενισχυτή ΗΚΓ. Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό (να αναφερθεί και να γίνει παραπομπή σε επίσημο prospectus του κατασκευαστή) ώστε να παρέχει πλήρες ΗΚΓ δώδεκα απαγωγών, μέσω εξαπολικού ή πενταπολικούκαλωδίου.

14. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.

15. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 20 αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κοιλιακής μαρμαρυγής-AtrialFibrillation) και ανάλυσης του διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές.

16. Να διαθέτει ανίχνευση ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου και αυτόματη μετάπτωση σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του ΗΚΓγραφήματος

17. Το μόνιτορ να παρέχει διάγνωση ΗΚΓγραφήματος από αξιόπιστο πρόγραμμα εγκατεστημένο στο μόνιτορ ή εναλλακτικά στον κεντρικό σταθμό.

18. Μέτρηση της αναπνευστικής συχνότητας μέσω του καλωδίου ΗΚΓγραφήματος με δυνατότητα ρύθμισης της ευαισθησίας ανίχνευσης αναπνοής τόσο χειροκίνητα όσο και αυτόματα.

Αιματηρή πίεση (IBP)

19. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.

20. Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (PPV) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας.

Αναίμακτη πίεση (NIBP)

21. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο (με περιχειρίδα).

22. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

23. Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.

Θερμοκρασία (T)

24. Να μετρά ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T₁, T₂) και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας (ΔT).

Παλμική οξυμετρία (SpO₂)

25. Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.

26. Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.

27. Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης (lowperfusion) και κίνησης ασθενούς (patientmotion) βασιζόμενη σε ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος. Η ακρίβεια της μέτρησης στο εύρος 70-100% να είναι $\pm 3\%$ ή καλύτερη, για τις ανωτέρω περιπτώσεις.

Β. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ - δύο τεμάχια

28. Ο κεντρικός σταθμός παρακολούθησης ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (τεχνολογία SSDsolid-statedrive), με όσο δυνατόν λιγότερα κινητά μέρη για μέγιστη αξιοπιστία και αντοχή στο χρόνο. Να είναι συμβατός για διασύνδεση και επικοινωνία με τα υπό προμήθεια μόνιτορ. Να έχει δυνατότητα υποστήριξης και τηλεμετρικών ασθενών.

29. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης παρακολούθησης έως του συνόλου των δεκαέξι (16) ασθενών για κάθε κεντρικό σταθμό.

30. Τα μόνιτορ και ο κεντρικός σταθμός να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους σε τοπικό δίκτυο Ethernet, μέσω του οποίου θα γίνεται η μεταξύ τους επικοινωνία.

31. Να διαθέτει δύο (2) έγχρωμες TFT οθόνες, υψηλής ευκρίνειας, μεγέθους 19 ιντσών τουλάχιστον. Να παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης έως και τεσσάρων (4) κυματομορφών για κάθε ασθενή ταυτόχρονα. Η προσφορά να περιλαμβάνει και δύο δορυφορικές οθόνες μεγέθους τουλάχιστον 19 ίντσες για την απομακρυσμένη παρακολούθηση του συνόλου των ασθενών. Η τοποθέτηση θα γίνει στο χώρο που θα υποδειχθεί από την Διεύθυνση της Κλινικής.

32. Να συνοδεύεται από laser εκτυπωτή και εξωτερικό UPS αυτονομίας τουλάχιστον 5 λεπτών. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα περιφερειακά στοιχεία (πληκτρολόγιο, ποντίκι, εξωτερικό ηχείο συναγερμών κλπ).

33. Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού των παρακλίνιων μόνιτορ από τον κεντρικό σταθμό, σχετικά με τον έλεγχο των συναγερμών, ρύθμιση των ορίων και την ανάκληση των trend του ασθενούς.

34. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους αποκάλυψης κυματομορφών (FullDisclosure) για πέντε (5) ημέρες ανά ασθενή και για τουλάχιστον πέντε (5) φαινόμενα (εκ των οποίων απαιτητάς ECG/RR/IBP/SpO2).

Γ. ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΕΣ - έξι τεμάχια

35. Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους. Το βάρος του πομπού (συμπεριλαμβανομένων και των μπαταριών) να μη ξεπερνά τα 300 γραμμάρια.

36. Να είναι οπωσδήποτε στιβαρής κατασκευής ώστε να αντέχει σε πτώσεις. Να αναφερθούν οι έλεγχοι που έχουν γίνει για την αντοχή σε πτώσεις. Να διαθέτει αδιάβροχη προστασία βαθμού IPX7 τουλάχιστον (προστασία από προσωρινή εμβάπτιση σε υγρά).

37. Όλα τα δεδομένα των τηλεμετριών να μπορούν να εμφανιστούν ασύρματα στον κεντρικό σταθμό.

38. Οι πομποί τηλεμετρίας να διαθέτουν υποδοχές για σύνδεση:

α) Τριπολικού, πενταπολικού και εξαπολικού καλωδίου ΗΚΓ Γραφήματος

β) Αισθητήρα μέτρησης παλμικής οξυμετρίας

39. Ο πομπός να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη για την απεικόνιση των ως άνω παραμέτρων ώστε να λειτουργεί και σαν μόνιτορ.

40. Να λειτουργεί με ενσωματωμένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή κατά προτίμηση αλκαλικές μπαταρίες 1,5V, μεγέθους AA από το ελεύθερο εμπόριο (δηλαδή όχι αποκλειστικού τύπου μπαταρίες).

41. Να διαθέτει ένδειξη επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας. Σε περίπτωση ενσωματωμένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, το σύστημα να φορτίζει σε παρακλίνιο φορτιστή δίχως να διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενή.

42. Κάθε πομπός να συνοδεύεται από τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εύρυθμη λειτουργία και την άμεση χρήση του (φορτιστή σε περίπτωση ενσωματωμένης μπαταρίας, πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓραφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας).

Η προσφορά να περιλαμβάνει το σύνολο των υλικών του ασύρματου δικτύου που θα απαιτηθεί για την κάλυψη του χώρου της κλινικής.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 6: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΟΥ ΜΕ MONITOR ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗ

1. Γενικά χαρακτηριστικά.

A. Να είναι καινούργιος αμεταχείριστος με δυνατότητα χειροκίνητης (manual) και Αυτόματης (AED) λειτουργίας.

B. Ο ατινιδωτής να είναι σύμφωνος με όλες τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και τα standards της IEC (CE mark, ISO).

Γ. Η συσκευή να είναι φορητού τύπου και να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της συσκευής αναλυτικά.

Δ. Το βάρος της συσκευής με το τροφοδοτικό, τον βηματοδότη και τα εξωτερικά Paddles να μην υπερβαίνει τα 6,5 κιλά.

2. Η συσκευή να περιλαμβάνει ενσωματωμένα τα εξής:

A. Τον Απινιδωτή (Defibrillator).

B. Το MONITOR.

Γ. Το καταγραφικό (Printer).

Δ. Το τροφοδοτικό 220V/50Hz AC.

E. Την μπαταρία.

Στ. Ενσωματωμένο charge tester για τεστ εκφόρτισης.

Z. Αναίμακτο Βηματοδότη.

3. Ο απινιδωτής

A. Να λειτουργεί με διφασική τεχνολογία απινίδωσης και να έχει ενέργεια εξόδου 360 Joules

B. Η διάρκεια και η τάση της κυματομορφής απινίδωσης να καθορίζεται αυτόματα από το σύστημα, ανάλογα με την διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς. Η διαθωρακική αντίσταση να αποτυπώνεται στο καταγραφικό ύστερα από την απινίδωση.

Γ. Ο χρόνος οι φόρτισης του απινιδωτή στα 360 Joules να μην υπερβαίνει τα 8sec.

4. Η παροχή της θεραπευτικής ενέργειας απινίδωσης να είναι δυνατή μέσω :

- Εξωτερικών ηλεκτροδίων πολλαπλών χρήσεων (hard paddles), ενηλίκων και παιδών.

- Ηλεκτρόδια (κουτάλες) εσωτερικής απινίδωσης πολλαπλών χρήσεων. Οι κουτάλες εσωτερικής απινίδωσης θα πρέπει να είναι διαιρούμενες απ

- Αυτοκόλλητων ακτινοδιαπερατών ηλεκτροδίων (Pads) για hands free απινίδωση. Τα αυτοκόλλητα pads θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα απινίδωσης - βηματοδότησης - ΗΚΓτος και να είναι του ιδίου με την συσκευή κατασκευαστικού οίκου. Να περιλαμβάνεται ένα ζεύγος ενηλίκων.

5. Τροφοδοσία ρεύματος

A. Ο απινιδωτής να διαθέτει εσωτερικό τροφοδοτικό 220V/50Hz AC.

B. Να διαθέτει εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία για λειτουργία εκτός ρεύματος.

Γ. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι μικρότερος των 4 ωρών.

Δ. Η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται αυτόματα απ' την στιγμή που η συσκευή συνδεθεί στην τάση δικτύου 220V AC.

E. Ο απινιδωτής να είναι σε θέση να εκτελέσει με πλήρως φορτισμένη μπαταρία.

- Τουλάχιστον 120 απινιδώσεις στην μέγιστη ενέργεια.
- Τουλάχιστον 200 λεπτά συνεχούς λειτουργίας monitor.
- Τουλάχιστον 100 λεπτά συνεχούς λειτουργίας monitor με ταυτόχρονη βηματοδότηση.

6. Το Monitor.

- Ο απινιδωτής να διαθέτει οπωσδήποτε έγχρωμη οθόνη LCD υψηλής ανάλυσης διαγωνίου μεγαλύτερης των 5 ιντσών.
- Η προσφερόμενη συσκευή να διαθέτει οπωσδήποτε, ταυτόχρονη απεικόνιση 2 απαγωγών ΗΚΓτος, χωρίς την ανάγκη επιπλέον αναβαθμίσεων.
- Θα εκτιμηθεί επιπλέον η δυνατότητα cascade ECG.

7. Το Καταγραφικό / Printer.

- Να περιλαμβάνει θερμικό εκτυπωτή με χαρτί πλάτους 50mm και δυνατότητα εκτύπωσης και των δύο απεικονιζόμενων απαγωγών σε ταχύτητα 25mm/sec.
- Το καταγραφικό να τίθεται αυτόματα σε λειτουργία ύστερα από κάθε απινίδωση, καταγράφοντας ταυτόχρονα, και τις δύο διαθέσιμες απαγωγές, καθώς και τις επιμέρους παραμέτρους, καρδιακό ρυθμό, αποδιδόμενη ενέργεια, ECG leads, ECG size, διαθωρακική αντίσταση του ασθενή, αριθμητική ένδειξη οξυμετρίας, αριθμητική ένδειξη βηματοδότησης.
- Να καταγράφεται η διαθωρακική αντίσταση του ασθενούς, ύστερα από την απινίδωση.
- Να καταγράφονται επίσης η ώρα, η ημερομηνία, οι απαγωγές (ECG leads), ο καρδιακός ρυθμός και τα test του απινιδωτή.
- Να διαθέτει καθυστερημένη καταγραφή για 7 sec τουλάχιστον.
- Να διαθέτει οπτικό και ηχητικό συναγερμό, σε περίπτωση που χρειάζεται αλλαγή το χαρτί του εκτυπωτή και σε περίπτωση που είναι ανοικτό το πορτάκι του εκτυπωτή.

8. Να λαμβάνει ΗΚΓ/μα μέσω:

- 3-πολικού καλωδίου (να περιλαμβάνεται).
- 5-πολικό καλωδίου.
- Εξωτερικών Paddles.
- Αυτοκόλλητων Pads.
- Να έχει δυνατότητα μεταβολής ευαισθησίας ECG size: από 4, έως και 0.25 cm/mV
- Να διαθέτει αναλογική έξοδο ΗΚΓτος για αποστολή σε απομακρυσμένο μόνιτορ.
- Να διαθέτει είσοδο ΗΚΓτος για συγχρονισμό μέσω απομακρυσμένου μόνιτορ.

9. ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

A. Αυτόματη λειτουργία AED.

- Η συσκευή να διαθέτει αυτόματη λειτουργία απινίδωσης AED με φωνητικές και οπτικές οδηγίες καθ' όλη τη διάρκεια του περιστατικού.
- Να είναι σύμφωνη με τα ισχύοντα πρωτόκολλα απινίδωσης (ERC 2010 Guidelines).
- Να διαθέτει καθοδήγηση για CPR κατά την διάρκεια φόρτισης του πυκνωτή.
- Να διαθέτει ηχητικό μετρονόμο CPR με ρυθμό 100ppm.

B. Χειροκίνητη λειτουργία (Manual).

- Να διαθέτει χειροκίνητη λειτουργία απινίδωσης (Manual) η οποία να πραγματοποιείται σε 3 απλά βήματα (1-2-3 step).
- Να διαθέτει συγχρονισμένη και ασύγχρονη εξωτερική απινίδωση με μέγιστη ενέργεια 360 Joules.
- Να διαθέτει δυνατότητα απινίδωσης από απόσταση μέσω αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων απινίδωσης - βηματοδότησης - ΗΚΓ/τος.
- Η επιλογή της επιθυμητής ενέργειας απινίδωσης, να γίνεται σε τουλάχιστον 20 βήματα.
- Να διαθέτει, δυνατότητα αυτόματης αλληλουχίας απινίδωσης, με ρυθμιζόμενα από τον χρήστη πρωτόκολλα επιλογής της ενέργειας απινίδωσης.
- Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εκφόρτισης του πυκνωτή "disarm" σε περίπτωση που η απινίδωση δεν αποδοθεί σε διάστημα 60 sec περίπου.

10. ΑΝΑΙΜΑΚΤΗ ΔΙΑΘΩΡΑΚΙΚΗ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .

Ο απινιδωτής να διαθέτει αναίμακτο βηματοδότη (Non-invasive Pacing) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.

- Κατ' επιλογή δυνατότητα εξωτερικής βηματοδότησης DEMAND ή NON-DEMAND (Fixed-Rate).
- Pacing Rate (βηματοδοτική συχνότητα) 40-170 ppm
- Output Current (έξοδος ρεύματος) από 0 έως 200mA
- Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης παύσης «Pause» για την παρακολούθηση του ενδογενούς ρυθμού.

11. ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ /ALARMS.

- Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει οπτικούς και ακουστικούς συναγερμούς (alarm), για όλες τις μετρήσιμες παραμέτρους.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενα όρια συναγερμών. Θα εκτιμηθεί επιπλέον, η ύπαρξη αυτόματης προσαρμογής των συναγερμών, σύμφωνα με τον αρχικό ρυθμό του ασθενούς.
- Να διαθέτει VF και VT alarm.

12. ΜΝΗΜΗ.

Η συσκευή πρέπει να περιλαμβάνει εσωτερική ψηφιακή μνήμη, με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 80 περιστατικών με καταγραφή μίας απαγωγής.

Να έχει δυνατότητα καταχώρησης στην μνήμη, ονοματεπώνυμο ασθενή, ηλικία, φάρμακα που του χορηγήθηκαν.

Να αναφερθούν οι διαθέσιμοι τρόποι μεταφοράς των δεδομένων. Θα εκτιμηθεί επιπλέον η ύπαρξη ενσωματωμένης θήρας υπέρυθρων (infrared IrDA port).

13. Η προσφερόμενη συσκευή να διαθέτει δυνατότητα αναβάθισης ΓΚ ιε τις παρακάτω λειτουργίες:

- Μέτρηση οξυμετρίας δακτύλου (SP02).
- Καπνογράφος (CO2) κατάλληλο για χρήση σε διασωληνωμένους και μη ασθενείς.
- Ασύρματη παρακολούθηση (μέσω wifi) της καλής λειτουργίας της συσκευής.

14. Ο απινιδωτής να συνοδεύεται από:

- Ένα ζεύγος ηλεκτροδίων εξωτερικής απινίδωσης (Paddles) ενηλίκων και παιδιών.
- Καλώδιο ρεύματος.
- 3-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
- Ένα ζεύγος αυτοκόλλητων Pads ενηλίκων, με δυνατότητα εξωτερικής απινίδωσης / βηματοδότησης / ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
- Συνδετικό καλώδιο για τα αυτοκόλλητα pads.
- Χαρτί εκτυπωτή.
- Τζελ απινίδωσης.
- Εγχειρίδιο λειτουργίας (manual) στην Ελληνική γλώσσα.
- Service Manual.
- Επίσης να συνοδεύεται από όλα τα λοιπά παρελκόμενα που είναι απαραίτητα για την λειτουργία του.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 7: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΝΔΟΑΡΤΙΚΟΥ ΑΣΚΟΥ

1. Το σύστημα ενδοαρτικής αντλίας πρέπει να είναι σύγχρονης και προηγμένης τεχνολογίας με αποδεδειγμένη αξιοπιστία και απόδοση, ισχυρή κλινική υποστήριξη και εύκολη αυτοματοποιημένη λειτουργία.
2. Να είναι σύγχρονου εργονομικού σχεδιασμού, μικρών διαστάσεων, ελαφρού βάρους, μετακινούμενο με ευκολία χωρίς ανάγκη αποσύνδεσης του ασθενούς σε περίπτωση επίγεια διακομιδής ή αεροδιακομιδής.
3. Η έναρξη λειτουργίας της αντλίας να γίνεται ταχύτητα με το πάτημα ενός κουμπιού, χωρίς να απαιτούνται προκαταρκτικές και χρονοβόρες διαδικασίες (άνοιγμα αντλίας-σύνδεση ασθενούς-υποβοήθηση)

4. Οι χρόνοι πλήρωσης και κένωσης του μπαλονιού πρέπει να είναι ταχείς για την βέλτιστη υποστήριξη του ασθενούς.
5. Να έχει τη δυνατότητα :
- α) αυτόματης λειτουργίας βασισμένες σε οπτικές ίνες όπου το σύστημα να θέτει τα σωστά χρονικά σημεία πλήρωσης- κένωσης του μπαλονιού της αντλίας (χρονισμός μπαλονιού), να επιλέγει την καλύτερη απαγωγή ηλεκτροκαρδιογραφήματος και αρτηριακής πίεσης και να αναγνωρίζει τις αρρυθμίες
- β) χειροκίνητης λειτουργίας, όπου ο χειριστής να μπορεί να επιλέγει τον τύπο πυροδότησης (trigger), την ηλεκτροκαρδιογραφική απαγωγή, τον χρόνο πλήρωσης- κένωσης του μπαλονιού και τον περιεχόμενο όγκο του μπαλονιού της αντλίας.
6. Ο χορηγούμενος όγκος κατά την αυτόματη λειτουργία να ρυθμίζεται αυτόματα ενώ κατά την λειτουργία από χειριστή οι αλλαγές του όγκου να μπορούν να γίνονται κλιμακωτά, ακόμη και ανά 0.5cc και με την αντλία σε λειτουργία.
7. Να λειτουργεί με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 220 Volts καθώς και με επαναφορτιζόμενη μπαταρία με συνολική διάρκεια λειτουργίας τους σε μέγιστη φόρτιση να μην είναι μικρότερος από μιάμιση ώρα και ο χρόνος επαναφορτίσεως από πλήρη εκφόρτιση να μην είναι μεγαλύτερος από οκτώ ώρες. Να μεταπίπτει δε αυτόματα από την λειτουργία ρεύματος στην λειτουργία μπαταρίας χωρίς διακοπή της λειτουργίας της.
8. Να λειτουργεί με αέριο Ήλιο σε φιάλη (οβίδα), η οποία αφαιρείται και να επαναπληρώνεται εύκολα. Η παράδοση του μηχανήματος απο την εταιρεία θα πρέπει να συνοδεύεται με τρεις πλήρεις επαναγεμιζόμενες φιάλες.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον τρία πρωτόκολλα αναλογίας μηχανικής υποβοήθησης (1:1, 1:2, 1:4) για βαθμιαία απόσυρση της υποβοήθησης ενώ ύπαρξη επιπρόσθετων αναλογιών καρδιακής υποβοήθησης θα εκτιμηθεί σαν σημαντικό πλεονέκτημα της αντλίας.
10. Να διαθέτει συναγερμούς για την καρδιακή συχνότητα, την αρτηριακή πίεση και για κάθε πρόβλημα λειτουργίας όπως π.χ. απουσία πυροδότησης (trigger), διαρροή αερίου, ελαττωμένη υποβοήθηση, υψηλή ή χαμηλή πίεση του μπαλονιού, χαμηλή πίεση αερίου, αποσύνδεση καθετήρα, με συνοδό μήνυμα και βοήθεια στην οθόνη καταγραφής.
11. Να διαθέτει αλγόριθμους αυτόματης ανίχνευσης και πυροδότησης με βάση το ηλεκτροκαρδιογράφημα (τουλάχιστον τριών απαγωγών), την αρτηριακή πίεση, την παρουσία βηματοδοτικού ρυθμού (κολπικού, κοιλιακού), την παρουσία κολπικής μαρμαρυγής και άλλων διαταραχών του καρδιακού ρυθμού και να διαθέτει ιδία δυνατότητα πυροδότησης από 40 έως 120 παλμούς/λεπτό, έτσι ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας και να επιτυγχάνεται η μέγιστη και συνεχής μηχανική υποβοήθηση του ασθενούς ακόμα και κατά την διάρκεια αρρυθμιών, απώλειας του ηλεκτροκαρδιογραφήματος ή /και της αρτηριακής πίεσης.
12. Να διαθέτει πλήρως αυτοματοποιημένη λειτουργία επιλογής ιδανικού σκανδαλισμού (triggering) μεταξύ ΗΚΓ και πίεσης καθώς επίσης και δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής μεταξύ τους (όταν χάνεται μια απαγωγή ή δεν είναι διαθέσιμη λόγω μετακινήσεως του ασθενούς), για την τέλεια παρακολούθηση υποβοήθηση του ασθενούς.
13. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τελευταίας τεχνολογίας αφής χειρισμού (touch screen) πραγματικού χρόνου παρακολούθησης παραμέτρων, υψηλής ανάλυσης και ευκρίνειας μεγάλων διαστάσεων και να απεικονίζονται σε αυτήν όλοι παρακάτω παράμετροι:
- α) τριών κυματομορφών όπως της ηλεκτροκαρδιογραφικής απαγωγής, της αρτηριακής πίεσης και της πίεσης του αερίου υποβοήθησης μπαλονιού
- β) αριθμητικών δεδομένων όπως ημερομηνία, ώρα, καρδιακή συχνότητα, αρτηριακή πίεση, συστολική, διαστολική, μέση πίεση, εύρος πίεσης, η πίεση υποβοήθησης (Augmentation), η επιλεγμένη λειτουργία σκανδαλισμού (triggering), η επιλεχθείσα απαγωγή, επίπεδα πίεσης δεξαμενής Ήλιου, κατάσταση φόρτισης μπαταρίας, τύπος λειτουργίας (αυτόματος ή μη), αναλογία καρδιακής υποβοήθησης, χρονικές ενδείξεις πληρώσεως-κενώσεως του μπαλονιού, όγκος του μπαλονιού.

γ) κατάσταση συναγερμών, με δυνατότητα αποθήκευσης και εμφάνισης του ιστορικού τους.

14. Η οθόνη πρέπει:

α) Να φέρει τη δυνατότητα κλειδώματος, για αποφυγή μη ηθελημένης ενεργοποίησης πλήκτρου,

β) Να έχει δυνατότητα προσωρινής ακινητοποίησης των απεικονιζόμενων κυματομορφών και λοιπών δεδομένων, να διαθέτει πρόγραμμα βοήθειας, αναλύσεως δεδομένων, αυτόματων αιμοδυναμικών υπολογισμών, διαγνώσεως και λύσεως προβλήματος λειτουργίας.

γ) Να είναι αναδιπλούμενη, περιστρεφόμενη και να μπορεί να αποσπάται από το υπόλοιπο σύστημα της ενδοαρτικής αντλίας; παρέχοντας τη δυνατότητα παρακολούθησης πραγματικού χρόνου των δεδομένων της σε απόσταση από την αντλία.

15. Το σύστημα πρέπει να διαθέτει καταγραφικό για αυτόματη εκτύπωση των κυματομορφών, αριθμητικών δεδομένων και των στοιχείων του ασθενούς τόσο σε περίπτωση συναγερμού όσο και σε προγραμματισμένα διαστήματα με απλή ρύθμιση από τον χειριστή.

16. Να διαθέτει προστασία από το ρεύμα καρδιακού απινιδωτή.

17. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα υγραποίησης και απομάκρυνσης των υδρατμών από το κύκλωμα του καθετήρα χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας.

18. Να συνοδεύεται από εξομοιωτή ανθρωπίνων παραμέτρων για εκπαίδευση του προσωπικού και να παρέχεται από ειδικούς τεχνικούς και με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας, πλήρης εκπαίδευση του τεχνικού και ιατρο-νοσηλευτικού προσωπικού.

19. Το κόστος προληπτικής συντηρήσεως και επισκευής να είναι χαμηλό. Πλεονέκτημα της αντλίας να θεωρηθεί η μη προγραμματισμένη αντικατάσταση εσωτερικών τμημάτων της βάση συγκεκριμένων ωρών λειτουργίας.

Μετά την εκπονή της εγγύησης να δίδεται προσφορά συμβολαίου συντήρησης του μηχανήματος για άλλα δέκα χρόνια σε ετήσια βάση. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται να είναι γνήσια και εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Να υπάρχει οργανωμένο Service από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για την υποστήριξη του μηχανήματος.

Να προσφέρεται πλήρες τεχνικό εγχειρίδιο και εγχειρίδιο λειτουργίας (service manual, diagrams, operating, parts list και spare part) της ενδοαρτικής αντλίας κατά την παράδοση της, καθώς και οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά και Αγγλικά.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 8: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

1. Ο αναπνευστήρας να είναι σύγχρονης σχεδίασης και τεχνολογίας τελευταίας γενιάς, ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές (microprocessors) και κατάλληλος για χρήση σε μονάδα εντατικής θεραπείας σε ενήλικες.

2. Να φέρεται σε τροχήλατη βάση του οίκου κατασκευής, με σύστημα φρένων και θέση για την τοποθέτηση εφεδρικής φιάλης O2 για την περίπτωση ενδονοσοκομειακής μεταφοράς. Να διαθέτει πολύσπαστο βραχίονα στήριξης σωλήνων.

3. Να λειτουργεί με παροχή 220V/50Hz και να έχει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για απρόσκοπτη λειτουργία τουλάχιστον 120 λεπτών. Να έχει δυνατότητα επέκτασης του χρόνου λειτουργίας του με επιπλέον επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ενσωματωμένες στον αναπνευστήρα ή το τροχήλατο του, οι οποίες να προσφερθούν προς επιλογή ή εναλλακτικά να προσφερθούν οι απαραίτητες επιπλέον μπαταρίες εφόσον μπορούν να αλλάξουν χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του αναπνευστήρα.

4. Να δύναται να τεθεί σε κατάσταση ετοιμότητας (Standby), ώστε ανά πάσα στιγμή να είναι έτοιμος και βαθμονομημένος προς χρήση καθώς και να διαθέτει κλείδωμα ρυθμίσεων.

5. Να είναι αναπνευστήρας ελεγχόμενου όγκου και πίεσης και να μπορεί να εκτελεί κατ' ελάχιστον τους παρακάτω τύπους αερισμού:

- Ελεγχόμενο και ελεγχόμενο /υποβοηθούμενο αερισμό όγκου Control/Assist (VC)
- Ελεγχόμενο και ελεγχόμενο /υποβοηθούμενο αερισμό πίεσης Control/Assist (PC)
- Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό SIMV όγκου & πίεσης
- Αυθόρμητο αερισμό με υποστήριξη πίεσης - Pressure Support
- Αερισμό με θετική πίεση αεραγωγών - CPAP
- Αερισμό άπνοιας - Arnea Ventilation
- Μη επεμβατικό αερισμό με μάσκα - NIV
- Αερισμό με αυτόματη αντιστάθμιση αντιστάσεων τραχειοσωλήνα - Tube compensation
- Διφασικό αερισμό δύο επιπέδων πίεσης BiPAP
- Διφασικό αερισμό APRV
- Να διαθέτει δυνατότητα αερισμού με συνδυασμό εγγυημένου όγκου αναπνοής με τη χαμηλότερη δυνατή πίεση
- Να διαθέτει μοντέλο αερισμού με τον οποίο να ελέγχεται ο όγκος κατά λεπτό, με την δυνατότητα να προσαρμόζεται ο αριθμός των μηχανικών αναπνοών αυτόματα βάσει τον αυτόματων αναπνοών του ασθενή.

6. Να έχει δυνατότητες ρύθμισης των κάτωθι παραμέτρων:

- Όγκος αναπνοής, από 50 ml έως 2000 ml
- Συχνότητα υποχρεωτικών αναπνοών, έως 60/min
- Λόγος I:E, από 1:4 έως 4:1
- Χρόνος εισπνοής, από 0,2 sec έως 7 sec
- Σκανδαλισμός ροής, flow trigger από 1 Ltr/min έως 15 Ltr/min
- Ροή εισπνοής, 5 Ltr/min έως 190 Ltr/min. Είναι επιθυμητό η ρύθμιση να γίνεται αυτόματα και μάλιστα θα εκτιμηθεί η δυνατότητα επίτευξης όσο μεγαλύτερης ροής
- Πυκνότητα χορηγούμενου οξυγόνου 21 έως 100%
- PEEP/CPAP από 0 cm H₂O, έως 30 cm H₂O"
- Πίεσης εισπνοής από 5 cm H₂O, έως 60 cm H₂O, πλέον επιπέδου PEEP
- Πίεσης υποστήριξης από 0 αηH₂O έως 50 cmH₂O, πλέον επιπέδου PEEP
- Ρυθμός ανόδου πίεσης υποστήριξης
- Ευαισθησία έναρξης εκπνοής, από 10% έως 70%

7. Να διαθέτει λογισμικό για εκτέλεση μη επεμβατικού αερισμού με αυτόματη αντιστάθμιση διαρροών (NIV).

8. Σε περίπτωση άπνοιας να μεταπίπτει αυτομάτως σε ελεγχόμενο αερισμό με προκαθοριζόμενες από το γιατρό παραμέτρους για τον τύπο αερισμού.

9. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής πολλαπλών διαύλων τουλάχιστον 12", με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης τριών (3) κυματομορφών εκ των πίεσης, ροής, όγκου, LOOPS & TRENDS, καθώς και των αριθμητικών τιμών όλων των μετρούμενων παραμέτρων ασθενούς και συσκευής και οπωσδήποτε των παρακάτω:

- Εισπνεόμενου όγκου αναπνοής
- Εκπνεόμενου όγκου αναπνοής
- Όγκου αυθόρμητης αναπνοής
- Εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό
- Εκπνεόμενου όγκου ανά λεπτό αυθόρμητου αερισμού
- Όγκου διαρροής ή ποσοστού διαρροής
- Πιέσεις αερισμού PEEP, CPAP, μέγιστης πίεσης PEAK, πίεσης PLATEAU και μέσης πίεσης MEAN
- Συνολική συχνότητα αναπνοών
- Συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών
- Πυκνότητα εισπνεόμενου οξυγόνου (FiO2).
- Χρόνους εισπνοής και του λόγου I:E.
- Αντιστάσεις (resistance) και ενδοτικότητα (compliance)
- Βρόγχους Loops των παραμέτρων Pressure/Volume, Volume/Flow & Pressure/Flow
- Trends αναπνευστικών παραμέτρων έως 48 ώρες

10. Να υπάρχει δυνατότητα παγώματος (freeze) της οθόνης και δυνατότητα μετακίνησης δείκτη (cursor) για μέτρηση και μελέτη των κυματομορφών. Να διαθέτει δυνατότητα βρόγχου αναφοράς (reference loop).

11. Να διαθέτει παραμέτρους ελέγχου της πνευμονικής λειτουργίας ως κάτωθι:

Ενδογενές PEEP

Δείκτη ταχείας ρηχής αναπνοής - Rapid Shallow Breathing Index

12. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών (ALARMS) για τις παρακάτω τουλάχιστον περιπτώσεις:

- Χαμηλή & υψηλή πίεση αερισμού
- Χαμηλός & υψηλός όγκος ανά λεπτό
- Χαμηλός & υψηλός όγκος αναπνοής
- Υψηλή συχνότητα αναπνοής
- Χαμηλή & υψηλή συγκέντρωση οξυγόνου
- Άπνοια
- Αποσύνδεση ή διαρροή
- Απόφραξη εκπνοής ή συνεχή υψηλή πίεση
- Πτώση τροφοδοσίας στο δίκτυο οξυγόνου και ρεύματος.
- Βλάβη συσκευής

13. Να διαθέτει λογισμικό κατάταξης των συναγερμών ανάλογα με την προτεραιότητα τους. Να κράτα αρχείο συναγερμών & συμβάντων στην μνήμη του.

14. Να έχει δυνατότητα παράτασης της εισπνοής & εκπνοής καθώς και δυνατότητα χειροκίνητης έναρξης μηχανικής αναπνοής, κλείδωμα ρυθμίσεων & λειτουργία αναμονής - Standby. Να διαθέτει οπωσδήποτε ελληνικό μενού λειτουργίας.

Τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τα εκπνεόμενα αέρια, να είναι αποστειρώσιμα.

15. Να προσφερθεί με:

- Δύο (2) σετ των τμημάτων που διέρχονται εκπνεόμενα αέρια (όπως βαλβίδες εκπνοής, αισθητήρες ροής, τυχόν απαραίτητα φίλτρα κλπ) ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αναπνευστήρα.
- Ένα (1) σετ δοχείου νεφελοποίησης πολλαπλών χρήσεων
- Έναν (1) δοκιμαστικό ασκό.
- Τουλάχιστον 20 τεμάχια σωλήνων ασθενούς μιας χρήσης
- Τουλάχιστον τρία σετ από (3) μάσκες (τρία μεγέθη), στοματορινικές, μη επεμβατικού αερισμού (NIV) πολλαπλών χρήσεων. Δηλαδή σύνολο 9 μάσκες (3 μεγάλου μεγέθους 3 μεσαίου και 3 μικρού).

16. Να διαθέτει ειδική λειτουργία του αναπνευστήρα κατά τη διαδικασία αναρρόφησης. Να αναγνωρίζει αυτόματα την αποσύνδεση και επανασύνδεση του ασθενή στον αναπνευστήρα, ενώ κατά τη διαδικασία αναρρόφησης να σταματά η χορήγηση του αερισμού, ώστε να μην δημιουργούνται ψευδείς συναγερμοί.

17. Να διαθέτει ενσωματωμένο νεφελοποιητή φαρμάκων ελεγχόμενο από τον αναπνευστήρα, για εκτέλεση συγχρονισμένης νεφελοποίησης. Επιπλέον να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο νεφελοποιητές φαρμάκων πολλαπλών χρήσεων τεχνολογίας παλλόμενου πετάσματος για την αποδοτικότερη νεφελοποίηση όλων των εισπνεόμενωνσκευασμάτων (βρογχοδιασταλτικών, αντιβιοτικών κλπ.). Η λειτουργία του νεφελοποιητή να μην επηρεάζει τον χορηγούμενο όγκο αναπνοής.

18. Να έχει τη δυνατότητα του γρήγορου προγραμματισμού του με βάση το ιδανικό βάρος του ασθενούς IBW.

19. Να αναβαθμίζεται ώστε να δέχεται ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης καπνογραφίας (etCO₂). Η μέτρηση να εκτελείται απαραίτητως με τη μέθοδο κύριας ροής. Να προσφερθεί προς επιλογή.

20. Να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης με λειτουργία θεραπείας O₂ υψηλής ροής (High flow oxygen therapy), η οποία να προσφερθεί προς επιλογή μαζί με θερμαινόμενο υγραντήρα.

21. Οι ρυθμίσεις και τα μηνύματα του αναπνευστήρα να παρουσιάζονται στην Ελληνική γλώσσα.

22. Να δοθεί το ετήσιο κόστος πλήρους συμβολαίου συντήρησης συμπεριλαμβανομένων εργασιών και ανταλλακτικών συντήρησης και επισκευής για τα έτη που απομένουν μετά τη λήξη της εγγυήσεως καλής λειτουργίας έως και τη συμπλήρωση δέκα ετών. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 9: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΜΕΘ

1. Η κλίνη να είναι σύγχρονου σχεδιασμού σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 60601-2-52 (SAFE BED COMPLIANT). Να κατατεθεί η αντίστοιχη πιστοποίηση.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 205x85cm ($\pm 10\%$), αποτελούμενη από 4 τμήματα: τριών κινητών τμημάτων (πλάτης, μηρών, ποδιών) και ενός σταθερού (λεκάνης). Τα τμήματα να είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε να διευκολύνουν τον αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανσή τους και να παρέχουν επαρκή αερισμό στο στρώμα.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένη προέκταση για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους (να αναφερθεί το μήκος προς αξιολόγηση).
4. Το κατώτερο τμήμα ποδιών να κινείται με μηχανισμό gas-spring ή κλιμακωτό μηχανισμό (σκαλιέρα).
5. Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος τουλάχιστον 250 κιλά (ασφαλές φορτίο λειτουργίας).
6. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα, να διατίθενται σε διάφορα χρώματα και να έχουν τη δυνατότητα ασφάλισης στο σασί της κλίνης ούτως ώστε να αποφεύγεται η ακούσια μετατόπιση τους κατά την μεταφορά της κλίνης. Να είναι από πλαστικό υλικό.
7. Η βάση της μετόπης κεφαλής να είναι σταθερή και να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης ούτως ώστε να εξαλείφεται η πιθανότητα πρόσκρουσης της με τον τοίχο με αποτέλεσμα τεχνικής βλάβης.
8. Να διαθέτει αμφίπλευρα ζεύγος πλαϊνών κιγκλιδωμάτων (2 σε κάθε πλευρά), κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό, τα οποία να μετακινούνται ανεξάρτητα το καθένα μέσω μεγάλης εργονομικής λαβής, ώστε να είναι γρήγορη η πρόσβαση στον ασθενή. Να διαθέτουν τα πλαϊνά της κεφαλής ενσωματωμένα χειριστήρια για τον χειρισμό ορισμένων κινήσεων (τμήμα πλάτης/μηρών, auto-contour) τόσο από τον ασθενή εσωτερικά, όσο και από το νοσηλευτικό προσωπικό εξωτερικά. Τα πλαϊνά να είναι μετακινούμενα καθ' ύψος ώστε να εξασφαλίζουν εύκολη πρόσβαση στον ασθενή και να ασφαλίζουν στην υψηλότερη θέση. Να διαθέτει υποδοχή για την λήψη επιπλέον κιγκλιδωμάτων σε περίπτωση που το ζεύγος της βασικής σύνθεσης δεν καλύπτει όλη την επιφάνεια κατάκλισης κατά μήκος για τον πλήρη εγκλωβισμό του ασθενή επί της κλίνης. Να προσφερθούν προς επιλογή τα επιπλέον κιγκλιδώματα.
9. Να διαθέτει ενδείξεις για τις γωνίες κλίσης του τμήματος πλάτης και κινήσεων Trend - Antitrendelenburg.
10. Να διαθέτει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο για το νοσηλευτικό προσωπικό το οποίο θα μπορεί να ελέγχει όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης και να έχει τη δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης - περιορισμό ορισμένων κινήσεων της κλίνης από το χειριστήριο του ασθενούς για λόγους ασφαλείας. Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κουμπιού να λαμβάνονται προγραμματισμένες κινήσεις όπως Trendelenburg, CPR, καρδιολογικής καρέκλας ασφαλούς εξόδου του ασθενή από την κλίνη και για την λήψη της εξεταστικής θέσης (οριζοντίωση της κλίνης) ώστε να διασφαλίζει την ασηψία σε περίπτωση μικροεπεμβάσεων. Να μπορεί να αποσυνδεθεί από το νοσηλευτικό προσωπικό χωρίς ιδιαίτερα εργαλεία ούτως ώστε να είναι εύκολη η αντικατάσταση του σε περίπτωση βλάβης.
11. Να μπορεί να λάβει ηλεκτρικά τις ακόλουθες θέσεις:
 - a) Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 45-75cm περίπου ($\pm 10\%$), για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.
 - b) Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60° μοίρες
 - c) Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 20° μοίρες.
 - d) Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelburg/ anti-trendelenburg τουλάχιστον 12° μοίρες
12. Να δύναται να διαθέτει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο με φωτιζόμενα κομβία για την ρύθμιση της πλάτης, μηρών, του ύψους και της θέσης autocontour από την πλευρά του ασθενή. Να μπορεί να αποσυνδεθεί από το

νοσηλευτικό προσωπικό χωρίς ιδιαίτερα εργαλεία ούτως ώστε να είναι εύκολη η αντικατάστασή του σε περίπτωση βλάβης. Να προσφερθεί προς επιλογή εφόσον διατίθεται.

13. Τα χειριστήρια να διαθέτουν τα παρακάτω ούτως ώστε να υπάρχει περιορισμός σε ακούσιες κινήσεις:

- a) Κουμπί ή άλλο τρόπο ενεργοποίησης των ηλεκτρικών ρυθμίσεων.
- b) Αυτόματο κλείδωμα των ηλεκτρικών ρυθμίσεων μετά το πέρας ορισμένου χρόνου σε περίπτωση μη χρήσης των χειριστηρίων.

14. Να διαθέτει αμφίπλευρους ποδοδιακόπτες για την ρύθμιση του ύψους αλλά και για την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης ούτως ώστε να διασφαλίζει την ασηψία σε περίπτωση μικροεπεμβάσεων.

15. Να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR στο τμήμα της πλάτης τουλάχιστον σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης μέσω εύχρηστου εργονομικού μοχλού αμφίπλευρα της κλίνης.

16. Το τμήμα της πλάτης να έχει τέτοια λειτουργία ούτως ώστε να αποφεύγονται οι πιέσεις που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα ώστε να μην συμπιέζονται τα όργανα του ασθενή και την αποφυγή κατακλίσεων.

17. Να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των ηλεκτρικών κινήσεων, σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.

18. Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.

19. Να διαθέτει θήκη για την συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας. Η τοποθέτηση να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην χρειάζεται η μετακίνηση του ασθενή (πχ. ανύψωση του τμήματος της πλάτης). Να περιγραφεί. Να διαθέτει σύστημα ζύγισης ασθενούς, με τα εξής χαρακτηριστικά:

- a) Να απεικονίζεται η αυξομείωση βάρους του ασθενή.
- b) Δυνατότητα παγώματος των τιμών κατά την προσθήκη ή αφαίρεση εξαρτημάτων από την κλίνη.
- c) Ακρίβεια τιμών έως 0.5Kg

20. Να φέρει τουλάχιστον δύο θέσεις για τοποθέτηση στατώ ορού ή χειρολαβής έλξεως.

21. Να διαθέτει ράγα στήριξης στα πλάγια της κλίνης για την ανάρτηση διαφόρων παρελκομένων πχ. Ουροσυλλέκτες

22. Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς τουλάχιστον 150mm με κεντρικό σύστημα φρένων. Ο ένας τροχός να μπορεί να λειτουργήσει ως κατευθυντήριο για ευκολότερη μετακίνηση της κλίνης. Να προσφερθούν προς επιλογή:

- a) 5° τροχός για την εύκολη μεταφορά /ευελιξία σε διαδρόμους και ασανσέρ.
- b) Διπλοί τροχοί 150mm
- c) Σύστημα αυτόματης ακινητοποίησης της κλίνης κατά την σύνδεση της στην παροχή ρεύματος, ώστε να αποφεύγεται η ακούσια μετακίνηση της κλίνης σε περίπτωση μη ενεργοποίησης του κεντρικού συστήματος φρένων μέσω των ποδομοχλών από το νοσηλευτικό προσωπικό.

23. Σύστημα ηχητικής προειδοποίησης όταν το κρεβάτι δεν είναι πλήρως ακινητοποιημένο (θέση στάθμευσης).

24. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.

25. Να μπορεί να δεχτεί νυχτερινό φωτισμό για την εύκολη έγερση του ασθενή κατά την διάρκεια της νύχτας. Να προσφερθεί προς επιλογή.

26. Για τη μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενή κατά την διάρκεια, αλλά και μετά από επείγουσες καταστάσεις και σε περίπτωση που διαφύγει της προσοχής του νοσηλευτή, να υπάρχει σύστημα που να προσφερθεί προς επιλογή και να δύναται μέσω αισθητήρων να αναγνωρίζει:

- a) Αν η κλίση είναι στην κατώτερη θέση ύψους.
- b) Την θέση των κιγκλιδωμάτων (πάνω/κάτω)
- c) Αν η κλίση του τμήματος πλάτης είναι κάτω ή πάνω από 30°.
- d) Αν τα φρένα είναι ενεργοποιημένα

27. Όλοι οι ηλεκτρικοί μηχανισμοί να φέρουν πλαστικό κάλυμμα για προστασία τους από εισροή υγρών και εύκολο καθαρισμό.

28. Να διαθέτει στρώμα αφρού με τα εξής χαρακτηριστικά:

- a) Δύο στρώσεων τουλάχιστον με την πάνω στρώση να είναι από βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.
- b) Να διαθέτει ειδική στρώση μικροκλίματος για την βέλτιστη διανομή και διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας κάτω από τον ασθενή.
- c) Να είναι ιδανικό για πρόληψη κατακλίσεων έως 4ου βαθμού
- d) Να διαθέτει ενισχυμένα πλαϊνά για να διασφαλίζεται η άνεση και σταθερότητα του ασθενή όταν τοποθετείται στα πλάγια του στρώματος.
- e) Να μπορεί να δεχτεί ασθενή τουλάχιστον 230 kg.
- f) Να διαθέτει κάλυμμα από υλικό αδιάβροχο και αεροδιαπερατό.
- g) Να έχει φερμουάρ το οποίο να ανοίγει περιμετρικά για την εύκολη αφαίρεση του καλύμματος.

29. Να προσφερθούν προς επιλογή φάφορα εξαρτήματα όπως στατώ ορού, έλξη, στρώματα διαφόρων τύπων κτλ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

30. Χαρακτηριστικά στρώματος:

- a. Τουλάχιστον 2 στρώσεων με την πάνω στρώση να είναι από βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.
- b. Να διαθέτει ειδική στρώση μικροκλίματος για την βέλτιστη διανομή και διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας κάτω από τον ασθενή και την αποφυγή ανάπτυξης υγρασίας.
- c. Να είναι ιδανικό για πρόληψη κατακλίσεων έως 4ου βαθμού.
- d. Να διαθέτει ενισχυμένα πλαϊνά για να διασφαλίζεται η άνεση και σταθερότητα του ασθενή όταν τοποθετείται στα πλάγια του στρώματος.
- e. Να διαθέτει εγκοπές κάτω από την κάτω στρώση του στρώματος για την βέλτιστη διανομή των πιέσεων κατά την ρύθμιση της κλίνης.
- f. Μέγεθος : Να δηλωθούν οι διαστάσεις του.
- g. Ύψος: 14 cm $\pm 10\%$
- h. Να μπορεί να στηρίξει ασθενή βάρους τουλάχιστον 230Kg.

ι. Να μπορεί να περιστραφεί πάνω στην κλίνη σε τακτά χρονικά διαστήματα για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερο διάστημα χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του.

j. Να είναι βραδύκαυστο. Να αναφερθεί η οδηγία

31. Χαρακτηριστικά καλύμματος:

- a. Να είναι κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη
- b. Αδιάβροχο
- c. Αεροδιαττερικό
- d. Αντιβακτηριακό
- e. Διελαστικό
- f. Να πλένεται σε πλυντήριο. Να αναφερθεί η θερμοκρασία πλύσης.
- g. Οι ραφές του να είναι ραμμένες και κολλημένες με υψηλή συχνότητα για την βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.
- h. Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ 360°. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.

32. Να προσφερθούν προς επιλογή διάφοροι τύποι στρωμάτων - αεροστρωμάτων που να καλύπτουν κατακλίσεις έως και 4ου βαθμού με κάλυμμα από υλικό αδιάβροχο, αεροδιαπερατό.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

33. Ο Προμηθευτής δεν επιτρέπεται να κάνει χρήση της τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας άλλων οικονομικών φορέων, με τους οποίους δεν μπορεί να διασφαλιστεί ή απρόσκοπτη υποστήριξη του Νοσοκομείου για τουλάχιστον μια δεκαετία μετά την προμήθεια.

34. Ο Προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485. Να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. /1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

35. Η απάντηση του φύλλου συμμόρφωσης να γίνει αναλυτικά με παραπομπές στα προσπεκτούς ή τεχνικά πιστοποιητικά - εγχειρίδιο χρήσης, με ποινή αποκλεισμού.

36. Η συντήρηση - επισκευή των υπό προμήθεια ειδών να γίνεται απαραίτητα από την προμηθεύτρια εταιρία και προς απόδειξη να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό εκπαίδευσης στο συγκεκριμένο εξοπλισμό, καθώς και πλήρης περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (πόλη όπου εδρεύει, σύσταση, επαγγελματική εμπειρία, υλικοτεχνική υποδομή κλπ), η ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης να μην υπερβαίνει τις οκτώ (8) ώρες από την αναγγελία της, προς τούτο να περιγράφει ο τρόπος υποστήριξης σε περίπτωση προμηθευτή που δεν διαθέτει βάση τεχνικής υποστήριξης στη Β. Ελλάδα.

37. Να δοθεί user manual και service manual στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο τμήμα βιοϊατρικής τεχνολογίας.

38. Ο ανάδοχος να εκπαιδεύσει το Ιατρικό και Νοσηλευτικό προσωπικό της Μονάδας στην χρήση της κλίνης.

39. Στην προσφορά θα αναφερθούν αναλυτικά παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε Ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία και αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από έγκριτο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 10: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΜΕΘ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΩΝ

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΡΕΒΑΤΙ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΖΥΓΟ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΡΩΜΑ ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΙΝΗΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ.

ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ CE MARK ΚΑΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΛΑΣΗΣ IIa ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 93/42/ΕΟΚ (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ)

1. Το κρεβάτι να είναι υπερσύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένο από υλικά ποιότητας και αντοχής.
2. Όλες οι ρυθμίσεις του κρεβατιού να γίνονται ηλεκτρικά μέσω εύχρηστων χειριστηρίων, για τον ασθενή αλλά και το νοσηλευτικό προσωπικό, ενσωματωμένο στα πλαϊνά προστατευτικά πλαίσια .
3. Ηλεκτρικές κινήσεις:
 - Αυξομείωση ύψους.
 - TRENDELENBURG - ANTITRENDELENBURG
 - Ερεισίνωτο πλάτης , μηρών και κάτω άκρων
 - Αυξομείωση μήκους. Το στρώμα της κλίνης να ακολουθεί την επέκταση του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης έτσι ώστε να έχουμε συνεχή υποστήριξη στις φτέρνες για την πρόληψη των κατακλίσεων άλλα και την αποφυγή υποποδίας.
4. Να διαθέτει ρυθμίσεις Trendelenburg και Reverse trendelenburg $\pm 0-13^\circ$ περίπου.
5. Να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 270kg.
6. Να λειτουργεί με 220V και να διαθέτει σύστημα Back up με μπαταρίες.
7. Η επιφάνεια κατάκλισης του κρεβατιού να είναι σταθερή ώστε να είναι κατάλληλη για την εφαρμογή CPR, και σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης το κρεβάτι με μία κίνηση να παίρνει την οριζόντια και να συνεργάζεται με τους αεροθαλάμους για την πραγματοποίηση CPR.
8. Να διαθέτει ένδειξη των γωνιών κλίσης του κρεβατιού, και να υπάρχει ηχητικό και οπτικό συναγερμό στις 30 και 45 μοίρες για το τμήμα της πλάτης έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμόζονται τα αναπνευστικά πρωτόκολλα.
9. Το κρεβάτι να παίρνει με μία κίνηση τη θέση κανονικής καρέκλας για την ενδυνάμωση της αναπνευστικής λειτουργίας του ασθενή και την σταδιακή αποδέσμευση ή αποφυγή της αναπνευστικής υποστήριξης καθώς επίσης και για να αποφεύγονται οι περιττές μετακινήσεις του ασθενούς (από το κρεβάτι στην καρέκλα - καροτσάκι και αντίστροφα) και κατά συνέπεια οι τραυματισμοί του νοσηλευτικού προσωπικού. Επιπρόσθετα να διαθέτει θέση έγερσης ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί πρόγραμμα πρόωρης κινητοποίησης του ασθενή ώστε να μειώνεται ο χρόνος νοσηλείας του (να κατατεθεί πρόγραμμα πρόωρης κινητοποίησης και σχετική βιβλιογραφία).
10. Να διαθέτει λειτουργία κατά την οποία ο ασθενής θα παραμένει στην ενδεδειγμένη θέση επί της κλίνης με οποιαδήποτε κίνηση του ερεισίνωτου πλάτης για αποφυγή τραυματισμών του νοσηλευτικού προσωπικού.
11. Η μετώπη των ποδιών να μπορεί να ρυθμίζεται ηλεκτρικά κατά μήκος (επέκταση τουλάχιστον 20 cm) και να προσθαφαιρείται εύκολα.
12. Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον να είναι τροχός διεύθυνσης, να διαθέτει κεντρικό σύστημα φρένου και να έχει ηχητικό συναγερμό φρένων.
13. Το κρεβάτι να συνοδεύεται με πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα χωρισμένα σε δύο τμήματα στην κάθε πλευρά της κλίνης (τέσσερα στο σύνολο τους) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης, (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου). Να διαθέτουν ενσωματωμένες χειρολαβές για την υποστήριξη αλλά και άνεση του ασθενούς.

14. Να διαθέτει υποδοχή για εύκολη τοποθέτηση κασέτας ακτινογραφίας θώρακα κάτω από το θώρακα του ασθενούς χωρίς την ανάγκη μετακίνησης του ασθενούς. Η υποδοχή κασέτας να δέχεται κασέτες για ακτινογραφία θώρακα. Η εισαγωγή και η αφαίρεση της κασέτας είναι εργονομικό και σημαντικό να πραγματοποιείται από το πλάι της κλίνης.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό ζυγό ο οποίος να ελέγχει το βάρος του ασθενούς μόνο στην επιφάνεια κατάκλισης, και να μην επηρεάζεται από το «βάρος» των παρελκομένων (π.χ. στατό ορού, προστατευτικά πλαινά). Ο ζυγός να διαθέτει μνήμη για τις τελευταίες μετρήσεις καθώς και για τον έλεγχο ορίων του βάρους του ασθενούς. Ο ζυγός να είναι σύμφωνος προς το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN45501 κλάσης III για Ιατρική χρήση.
16. Να διαθέτει υποδοχές στο ερεισίνωτο πλάτης για καλώδια καρδιογράφου, συσκευών παροχέτευσης κ.α. ,έτσι ώστε να μην καταστρέφονται τα καλώδια - σωλήνες και να μην δημιουργείται πρόβλημα στην νοσηλεία του ασθενή .
17. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση εξόδου - πτώση του ασθενούς από την κλίνη.
18. Να διαθέτει συναγερμό στην περίπτωση που εντοπιστεί εμπόδιο κάτω από την επιφάνεια κατάκλισης κατά την αυξομείωση ύψους αυτής.
19. Αυξομείωση της βάσης του κρεβατιού περίπου 450-800mm.
20. Το συνολικό εξωτερικό μήκος να είναι περίπου 200-230 cm.
21. Πλάτος κλίνης περίπου 1m.
22. Ενσωματωμένο στρώμα αέρος το οποίο να είναι:
 - a) σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλα για τη νοσηλεία βαριά πασχόντων της Μ.Ε.Θ., βαριά αναπνευστική ανεπάρκεια και παρατεταμένη κατάκλιση.
 - b) Να προσφέρει ανακούφιση πίεσης, ώστε να προστατεύει από τις κατακλίσεις.
 - c) Να έχει τη δυνατότητα να προσαρμόζεται η επιφάνεια κατάκλισης κατάλληλα έτσι ώστε να μπορεί να εφαρμόζεται όταν απαιτείται (CPR) σε συνδυασμό με το κρεβάτι.
 - d) Το κάλυμμα να είναι αεροδιαπερατό απομακρύνοντας την υγρασία και τη θερμότητα από το δέρμα του ασθενή. Να είναι εύκολο στην πλύση του.
 - e) Το όλο σύστημα να ελέγχεται από οθόνη με ελληνικούς χαρακτήρες.
 - f) Να διαθέτει λειτουργίες κινησιοθεραπείας
 - α) στροφής δεξιά - κέντρο - αριστερά,
 - β) «τεχνική» χτυπημάτων και δονήσεων στο ύψος του θώρακα ώστε να επιτυγχάνεται κινητοποίηση των εκκρίσεων και βελτίωση της σχέσης αερισμού - αιμάτωσης.
23. Να προσκομιστούν με ποινή αποκλεισμού βιβλιογραφία, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χρήστη και λειτουργίας του προϊόντος.
24. Η προσφορά να συνοδεύεται από σχετικό Prospectus, τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και από οδηγίες χρήσεως, οδηγίες συντηρήσεως με ποινή αποκλεισμού.
25. Στο φύλλο συμμόρφωσης να γίνονται αναφορές στα πρωτότυπα prospectus, οδηγίες χρήσεως οδηγίες συντηρήσεως προς τεκμηρίωση με ποινή αποκλεισμού.
26. Το κρεβάτι να συμμορφώνεται με τα εναρμονισμένα πρότυπα της ευρωπαϊκής ένωσης: IEC 60601-2-52 (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).
27. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO σειράς 9001 και 13485 ο δε προμηθευτής θα πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ/8δ/ΓΠ 1348/04 (ΦΕΚ.32Β/16.01.04)

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 11: ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Μόνιτορ συνεχούς παρακολούθησης αιμοδυναμικών παραμέτρων. Το σύστημα να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, κατάλληλο για την συνεχή και σε πραγματικό χρόνο αιμοδυναμική παρακολούθηση ασθενών διεγχειρητικά, μετεγχειρητικά και σε μονάδες εντατικής θεραπείας.
- Να είναι φορητό, μικρού βάρους και όγκου και να συνοδεύεται από κατάλληλο τροχήλατο μεταφοράς.
- Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη επίπεδη οθόνη τύπου LCD, διαγωνίου τουλάχιστον 10" με συνοπτική ομαδοποιημένη παρουσίαση των παραμέτρων και των δεδομένων.
- Όλες οι λειτουργίες του συστήματος να πραγματοποιούνται μέσω οθόνης αφής. Να διαθέτει ενσωματωμένο πληκτρολόγιο για την εισαγωγή δεδομένων και παραμέτρων λειτουργίας. Θα εκτιμηθεί η εργονομία και η ευχρηστία χειρισμού του συστήματος.
- Να είναι απλό στη σύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία.
- Να μπορεί να χρησιμοποιείται καθημερινά για τη παρακολούθηση ασθενών. Η εταιρεία να συμπεριλάβει στην τιμή την προμήθεια 50 αισθητήρων για αναίμακτη μέτρηση των αιμοδυναμικών παραμέτρων ή να παρέχει την δυνατότητα απεριόριστης χρήση για όσους ασθενείς το χρειαστούν και για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί χωρίς να χρειάζεται το Νοσοκομείο αγορά άλλου αναλώσιμου.
- Να παρέχει συνεχείς, και σε πραγματικό χρόνο μετρήσεις της καρδιακής παροχής και των αιμοδυναμικών παραμέτρων μέσω αλγορίθμου επεξεργασίας της αρτηριακής κυματομορφής και προσαρμογής του για τον κάθε ασθενή σύμφωνα με νομόγραμμα. Θα εκτιμηθεί η κλινική αξιοπιστία του αλγορίθμου.
- Να υπολογίζει και να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο τις παραμέτρους:
 - Καρδιακή Παροχή (CO) και καρδιακό δείκτη (CI)
 - Όγκο παλμού (SV), και δείκτη όγκου παλμού (SVI)
 - Συστημικές αγγειακές αντιστάσεις (SVR) και δείκτη (SVRI)
 - Όγκο παλμού (SV&SVI)
 - Μέση, συστολική και διαστολική αρτηριακή πίεση (MAP)
 - Καρδιακή συχνότητα (HR)
 - Δυναμικούς δείκτες προφορτίου: μεταβολή πίεσης παλμού (PPV) ή όγκου παλμού (SVV).
 - Να περιέχει λογισμικό το οποίο να φιλτράρει τις αρρυθμίες κατά την μέτρηση των παραμέτρων.
 - Εξωαγγειακό πνευμονικό ύδωρ (ELWI)
 - Πνευμονικό αγγειακό δείκτη διαπερατότητας (PVPI)
 - Κορεσμό του μεικτού φλεβικού οξυγόνου στην πνευμονική αρτηρία (SvO2) κορεσμού φλεβικού οξυγόνου στην άνω κοίλη φλέβα (ScvO2).
- Να απεικονίζει τις αιμοδυναμικές παραμέτρους σε αριθμητικές τιμές και γραφήματα καθώς και trends διάρκειας τουλάχιστον 8 ωρών. Να έχει τη δυνατότητα καθορισμού αιμοδυναμικών στόχων στα γραφήματα trend.
- Να είναι είτε ελάχιστα ή κατ' επιλογή μη επεμβατικό χρησιμοποιώντας τις κατά το δυνατό λιγότερες συνδέσεις των ασθενών με καθετήρες ή αισθητήρες.
- Να έχει την δυνατότητα μέτρησης με την πλήρως αναίμακτη και συνεχόμενη λήψη του αρτηριογράμματος με αισθητήρα δακτύλου.

- Να διαθέτει εύχρηστο και εργονομικό λογισμικό. Να διαθέτει την δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη για το ποιες διαφορετικές αιμοδυναμικές παράμετροι θα παρουσιάζονται στην οθόνη
- Να διαθέτει εύκολο τρόπο καταχώρισης συμβαμάτων και κλινικών παρεμβάσεων (π.χ. χορήγηση υγρών ή φαρμάκων) με επισήμανσή τους στις καμπύλες trend και αποθήκευσή τους στα δεδομένα καταγραφής του ασθενούς.
- Να έχει τη δυνατότητα αξιολόγησης της ποσοστιαίας μεταβολής των παραμέτρων (MAP, CO, SVR, HR, SV) σε συγκεκριμένες παρεμβάσεις για τη μελέτη της αιμοδυναμικής απόκρισης των ασθενών.
- Να δύναται να εξάγει τα αιμοδυναμικά δεδομένα των ασθενών σε φορητά μέσα (π.χ. USBstick κ.λ.π.)
- Να συνοδεύεται απο κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας και επισκόπησης όλων των αιμοδυναμικών δεδομένων.
- Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα καλώδια και εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.
- Για λόγους ασφαλείας να λειτουργεί με χαμηλή τάση έως 24 VDC μέσω μετασχηματιστή δικτύου 220V/50Hz. Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία για λειτουργία εκτός ηλεκτρικού δικτύου.
- Να διαθέτει σήμανση CE (93/42/EEC) και να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 12: ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Φορητό σύστημα, υπερηχοτομογραφίας, μικρού βάρους κάτω από έξι κιλά (<6 Kg) και όγκου έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχήλατου, με δυνατότητα αυτόνομης συνεχόμενης λειτουργίας (>60' λεπτών), με ενσωματωμένη μπαταρία, αποτελούμενο από:

1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Ηχοβόλο κεφαλή TEE (Διοισοφάγειος) ευρέως φάσματος συχνοτήτων (2 - 8 MHz), κατάλληλη για καρδιολογικές εξετάσεις, πλήρης για άμεση λειτουργία και επιαορτική ηχοβόλο κεφαλή για διεγχειρητική εφαρμογή
3. Ειδικό τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής: Καρδιολογία, Καρδιοχειρουργική, Αναισθησιολογία - Περιεγχειρητική Ιατρική, Επείγουσα και Εντατική Ιατρική τουλάχιστον	
ΤΥΠΟΙ ΣΥΜΒΑΤΩΝ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
	Ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (MHz).
TRANSESOPHAGEAL TEE Probe (Διοισοφάγειος κεφαλή) λειτουργία και επιαορτική ηχοβόλο κεφαλή	(2 - 8 MHz),

για διεγχειρητική -εφαρμογή	
CONVEX Array	2- 10MHz
LINEAR Array	3-15 MHz
SECTOR Array (Διαθωρακική)	2-11 MHz
LINEAR Array ειδικού σχήματος T ή Hockey Stick	5-10 MHz
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές Να αναφερθούν &%να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές.	
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B-Mode (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
M-Mode (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Color Doppler NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler Να ρυθμίζεται και να απεικονίζεται στην οθόνη PW	
Doppler I (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
CW Doppler NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Τεχνική απεικόνισης έγχρωμου και παλμικού Doppler ιστών (Tissue Doppler Imaging) TDI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Να λειτουργεί σε όλες τις κεφαλές.	
Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-Mode, παλμικού Doppler και έγχρωμου Doppler Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Τραπεζοειδής Απεικόνιση (Trapezoid scan) NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Τεχνική ποσοτικοποίησης και ποσοτικής ανάλυσης της απεικόνισης Tissue Doppler Imaging. (Να προσφερθεί προς επιλογή)	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer) ≥ 25.000 καναλιών. Να αναφερθεί αναλυτικά η τεχνολογία.	
Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής διακριτικής ικανότητας. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση θορύβου και αύξηση της ευκρίνειας (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Τεχνική αυτόματης ψηφιακής συνολικής βελτιστοποίησης της εικόνας με το πάτημα ενός μόνο	

πλήκτρου σε B Mode και σε PW Doppler. I (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)
Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing). (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points or focal zones) ≥ 7 focus points ή ≥ 3 focal zones
Υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic range) ≥ 160 db
Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate) ≥ 600 frame/second
Δυνατότητα ενεργών θυρών για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών : τουλάχιστον τρεις (Ε3)
Βάθος σάρωσης ≥ 30 cm
Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης ZOOM
Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες της κλίμακας του γκρι NAI (Να αναφερθούν)
Γρήγορος Χρόνος ενεργοποίησης μηχανήματος για άμεση λειτουργία σε επείγοντα περιστατικά < 60 sec
Έγχρωμη TFT οθόνη $\geq 15"$ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενσωματωμένη μονάδα ΗΚΓ
Σύγχρονα πακέτα καρδιολογικών μετρήσεων και μετρήσεων για όλα για όλα τα είδη απεικόνισης που προσφέρονται. (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software (Να περιγραφούν αναλυτικά)
Δυνατότητα εμφάνισης ταυτόχρονα δυο εξετάσεων στην οθόνη. Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς εξετάσεων: B Mode+B Mode, BMode+BMode/CFM ή Power Doppler
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) ≥ 7
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ
Να διαθέτει μονάδα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 300 GB (Να περιγραφεί αναλυτικά)
USB/Flash drive (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
Καρδιολογικών εφαρμογών. (Πλήρες -Να περιγραφεί αναλυτικά)
Αγγειολογικών εφαρμογών (Βασικό - Να περιγραφεί αναλυτικά)
Άλλα πακέτα εφαρμογών (Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πακέτα κλινικών εφαρμογών. Να περιγραφούν αναλυτικά)
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
Σύστημα επικοινωνίας DICOM (Να προσφερθεί προς επιλογή).

ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟΣ ΚΕΦΑΛΗ (ΗΧΟΒΟΛΕΑΣ)

Διοισοφάγειος πολυεπίπεδος ηλεκτρονικός ηχοβολέας Phased Array ενηλίκων, καινούριος και αμεταχείριστος, διευρυμένου φάσματος συχνοτήτων από 2 έως 8 MHz πλήρως συμβατός με την ανωτέρω συσκευή

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενο επίπεδο σάρωσης 0° έως 180° και ρυθμιζόμενη γωνία σάρωσης

Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης δηλ B-Mode, M-Mode, Color Doppler, PW Doppler, PWHiPRF, CW Doppler, TDI/TVI/DTI, THI.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.Στις προσφορές θα πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια τα πρότυπα (STANDARDS) ασφαλείας χειριστή - ασθενούς, που πληροί το προσφερόμενο μηχάνημα, καθώς και τα κατασκευαστικά και ποιοτικά διεθνή σήματα που φέρει.
- 2.Να αναφέρεται προς αξιολόγηση ο χρόνος εκπαίδευσης των χρηστών (γιατροί και νοσηλευτικό προσωπικό) και των τεχνικών του Νοσοκομείου στη λειτουργία και την τεχνική υποστήριξη.
- 3.Προϋπόθεση αξιολόγησης των προσφορών, αποτελεί η κατάθεση φύλλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια, όχι μονολεκτικά, και με τη σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών μας προδιαγραφών. Όπου ζητείται ή κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων, αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στη σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.
- 4.Το ανωτέρω είδος να διαθέτει CE Mark και να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και πληροί όλους τους απαραίτητους κατά το νόμο όρους προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού σε δημόσια νοσοκομεία.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 13: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΕΝΑ)

Γενικά

1. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για λόγους συμβατότητας και ομοιογένειας .
2. Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για την χρήση τους στην ιατρική. (MDD)
3. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα προσπέκτους του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου.
4. Τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων να δοθούν στην Ελληνική γλώσσα με την παράδοση του εξοπλισμού.

Σύστημα κάμερας

1. Να διαθέτει αρθρωτή, αναβαθμιζόμενη και επεκτεινόμενη αρχιτεκτονική, για ενσωμάτωση νέων δυνατοτήτων ανάλογα με την εξέλιξη της τεχνολογίας.Να αναφερθεί αναλυτικά.
2. Να περιλαμβάνει στην βασική σύνθεση :
 - a) Επεξεργαστή κάμερας με ψηφιακές εξόδους DVI-D ,3G-SDI, 12G -SDI και ανάλυση υψηλής ευκρίνειας, full HD 1920 x 1080p&3840 x 2160pixels προοδευτικής σάρωσης για απεικόνιση 4K και 3D/2D.

- b) Βιντεοενδοσκόπιο 3D 30 μοιρών, 10 mm διαμέτρου, κλιβανιζόμενο με πλήκτρα έλεγχου λειτουργιών και περιφερειακών συσκευών και καταγραφής, κλάσης CF.
- c) Βίντεο μεσαυλιοςκόπιο μήκους 20εκ,
- d) Κεφαλή κάμερας DCI, κλιβανιζόμενη, με βάθος πεδίου 16mm, πιστοποίηση CF(cardiacflow)
- e) Κεφαλή κάμερας 4K με δυνατότητα ψηφιακού zoom κλιβανιζόμενο με πλήκτρα έλεγχου λειτουργιών και περιφερειακών συσκευών και καταγραφής, κλάσης CF.
- f) Αδιάβροχο πληκτρολόγιο ιατρικής χρήσης με επιφάνεια αφής (touchpad).
- g) Εύκαμπτο βίντεο βρογχοσκόπιο με δυνατότητα Auto Fluorescence (AF), με αισθητήριο CCD, κατάλληλο για διαγνωστικές και επεμβατικές βρογχοσκοπήσεις. Να διαθέτει μικρή εξωτερική διάμετρο 6,0- 6,8mm με κανάλι εργαλείων διαμέτρου 2,2-3mm, ωφέλιμο μήκος εργασίας τουλάχιστον 600εκ, να διαθέτει εύρος πρόσθιας οράσεως 120 μοίρες τουλάχιστον, με βάθος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 3-100mm, γωνιώσεις τουλάχιστον 180ο πάνω, 100ο κάτω. Να διαθέτει συμβατότητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης και αυτοφθορισμού για διαφοροποίηση παθολογικών και φυσιολογικών ιστών. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά προς αξιολόγηση, Να έχει δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή διαφόρων παραμέτρων λειτουργίας μέσω κομβίου/κομβίων. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση
3. Να διαθέτει στον βασικό προσφερόμενο εξοπλισμό, συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας και φίλτρων της εικόνας για τη βελτίωση της ενδοσκοπικής απεικόνισης με καλύτερη λεπτομέρεια, για καλύτερη διαγνωστική αξιολόγηση:
- a) σύστημα παροχής ομογενοποιημένου φωτισμού σε κάθε μέρος της ενδοσκοπικής εικόνας για μια καθαρή απεικόνιση των λεπτομερειών τόσο στις φωτεινές όσο και στις σκοτεινές περιοχές
- b) σύστημα διαφοροποίησης των ιστών στην ενδοσκοπική εικόνα μέσω χρωματικής αντίθεσης της εικόνας, με λευκό φωτισμό.
- c) Σύστημα αναγνώρισης και διάκρισης των πιο λεπτών δομών ιστού. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης εναλλαγής μεταξύ των φιλτραρισμένων εικόνων και της φυσικής εικόνας από την κεφαλή της κάμερας.
- d) Δυνατότητα ταυτόχρονης εφαρμογής στην εικόνα πολλαπλών μεθόδων επεξεργασίας και φίλτρων.
- e) Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και παρακολούθησης στην οθόνη της ανεπεξέργαστης και της ψηφιακά επεξεργασμένης εικόνας, για καλύτερη εποπτεία.
4. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης πολλαπλών ενδοσκοπικών οργάνων, όλων των τύπων για χρήση από οποιαδήποτε χειρουργική ειδικότητα (άκαμπτα ενδοσκόπια, εύκαμπτα ινοπτικά ενδοσκόπια, άκαμπτα βίντεο- ενδοσκόπια, εύκαμπτα βίντεο- ενδοσκόπια, κλπ)
5. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης και παρακολούθησης στην οθόνη, της εικόνας από διαφορετικούς τύπους ενδοσκοπικών οργάνων (π.χ. 4K με άκαμπτο ενδοσκόπιο & βίντεο βρογχοσκόπιο).
6. Να διαθέτει θύρες USB με δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής σε εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο και δημιουργίας ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς, με στοιχεία ασθενούς και δεδομένων της επέμβασης, φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης (1920x1080) και βίντεο υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080p) και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα.
7. Να συνδέεται σειριακά με τις άλλες προσφερόμενες συσκευές ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους να ελέγχονται από την κάμερα και να εμφανίζονται στο μονитор κατ' επιλογή του χρηστη.
8. Να διαθέτει πιστοποίηση προστασίας κλάσης CF

Μόνιτορ 3D/4K με επίπεδη ευρεία οθόνη

1. Να είναι έγχρωμο monitor 30 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Να λειτουργεί απαραίτητα με τεχνολογία απεικόνισης 3DfullHD (HighDefinition) & 4K.
3. Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους & εξόδους: DVI-D, 3G-SDI, VGA και αναλογικές: S-Video, Composite.
4. Να διαθέτει βάση στήριξης για τοποθέτηση στο τροχήλατο τοποθέτησης εξοπλισμού

Μόνιτορ HD 26"με επίπεδη ευρεία οθόνη

1. Να είναι έγχρωμο monitor 26 ιντσών τουλάχιστον τεχνολογίας 16:9 TFT/LCD, με πιστή αναπαραγωγή της εικόνας, ειδικό για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.
2. Να λειτουργεί απαραίτητα με τεχνολογία HD (HighDefinition) με ανάλυση 1920 X 1080
3. Να διαθέτει επιλογή συστήματος PAL/NTSC
4. Να διαθέτει εισόδους: DVI, 3G-SDI, VGA και εξόδους DVI, 3G-SDI.
5. Να παρέχει την δυνατότητα εικόνας σε εικόνα (PictureInPicture) σε διάφορα επίπεδα μεγεθών και εναλλαγή κύριας και δευτερεύουσας εικόνας, ώστε να είναι δυνατή η ταυτόχρονη απεικόνιση και άλλης πηγής σήματος.
6. Να αναρτάται σε βραχίονα οροφής
7. Να λαμβάνει σήμα ασύρματα από το κυρίως μόνιτορ 3D/4K

Πηγή Ψυχρού Φωτός

1. Να είναι υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας LED.
2. Να διαθέτει σύστημα συνεχόμενης ρύθμισης της έντασης της φωτεινότητας.
3. Να διαθέτει εγγυημένη διάρκεια ζωής της λυχνίας 30.000 ώρες.
4. Η θερμοκρασία χρώματος είναι τουλάχιστον 6.000K για πιστή απόδοση των χρωμάτων.
5. Να είναι χαμηλού θορύβου λειτουργίας.
6. Να είναι αντίστοιχης ισχύος με Xenon 300Watt.
7. Να συνδέεται με την κάμερα ώστε να είναι δυνατός ο αυτόματος χειρισμός της από αυτή.
8. Να περιλαμβάνονται 2 καλώδια ψυχρού φωτός υψηλής θερμικής αντίστασης, με μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος με το ενδοσκόπιο ώστε να αποτρέπεται η ακούσια απελευθέρωση του, διαμέτρου 4.8χλστ περίπου.
9. Να διαθέτει οθόνη αφής.
10. Να διαθέτει πιστοποίηση CF.

Άκαμπτα ενδοσκόπια

Να περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1. Ένα άκαμπτοενδοσκόπιο, κλιβανιζόμενο, με μεταβλητή γωνία οράσεως απο 0οεώς 120°, διαμέτρου 10 χιλ. και μήκους 32 εκ. περίπου
2. Δύοάκαμπτα ενδοσκόπια, κλιβανιζόμενα 0° και 30° διαμέτρου 10 χιλ. και μήκους 30 εκ. περίπου
3. Ένα άκαμπτο εξωσκόπιο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- a) Να είναι το πολύ 11εκ.
- b) Να διαθέτει γωνία οράσεως 90°.
- c) Η μετάδοση φωτισμού να γίνεται μέσω οπτικών ινών

Όλα τα παραπάνω να διαθέτουν ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ.

Τροχήλατο

1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 διπλούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 10 θέσεις τουλάχιστον και υποδοχές γείωσης και κεντρικό διακόπτη ON/OFF.
3. Να διαθέτει ειδική θέση τοποθέτησης της κεφαλής κάμερας.
4. Να έχει θέση τοποθέτησης φιάλης CO2.
5. Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών συσκευών.
6. Να διαθέτει ολοκληρωμένη τακτοποίηση των καλωδίων τροφοδοσίας.
7. Να διαθέτει βάση στήριξης του μόνιτορ, ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.
8. Να διαθέτει συρτάρι φύλαξης και αποθήκευσης ειδών με κλειδαριά.
9. Να είναι του ιδίου οίκου κατασκευής με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 14: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΞΗΣ ΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΓΓΕΙΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να διαθέτει σύστημα σύντηξης ιστών για αρτηρίες, φλέβες, αγγεία και λεμφαγγεία διαμέτρου έως και 7 mm και δέσμες ιστών, με την μικρότερη θερμική διασπορά σε παρακείμενους ιστούς (έως 2 mm) και να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις θώρακος. Η γεννήτρια να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με τυπικές διπολικές συσκευές, όταν επιθυμείται η διπολική κοπή ή πήξη ή με συμβατά χειρουργικά ενδοσκόπια για την ενδοσκοπικά ελεγχόμενη αφαίρεση (εκτομή) ή πήξη ιστού χρησιμοποιώντας διάλυμα 0,9% NaCl (φυσιολογικό ορό) ως το μέσο καταιονισμού.
2. Να αποτελείται από ηλεκτρογεννήτρια υψηλής συχνότητας (διαθερμία) και σύστημα σύντηξης ιστού για αυτόματη ηλεκτροθερμική συγκόλληση αγγείων στην ίδια συσκευή.
3. Να διαθέτει ψηφιακές οθόνες αφής υγρών κρυστάλλων (LCD) "δια της επαφής" (touch screens) για τον έλεγχο και ρύθμιση όλων των λειτουργιών της συσκευής.
4. Να διαθέτει πλήρη σειρά χειρουργικών εργαλείων σε διάφορες διαστάσεις, ώστε να καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα χειρουργικών επεμβάσεων ανοιχτής και λαπαροσκοπικής τεχνικής.
5. Να παρέχει ηχητικό και φωτεινό σήμα, όταν η διαδικασία της συγκόλλησης του αγγείου έχει επιτευχθεί και αυτομάτως να διακόπτει την παροχή ισχύος.
6. Να παρέχει ηχητικό και φωτεινό σήμα με εξειδικευμένες ενδείξεις - οδηγίες δυσλειτουργίας ή αστοχίας χρήσης (πολύ υγρό περιβάλλον, ξένο σώμα, μη ολοκλήρωση κύκλου απολίνωσης, πολύ μεγάλος ή μικρός ιστός, ανοιχτά σκέλη, κτλ.).

7. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών, ώστε να κάνει εύκολη και γρήγορη την επιδιόρθωση της.
8. Να παρέχει ηχητικό και φωτεινό σήμα, όταν η διαδικασία της συγκόλλησης του αγγείου δεν έχει επιτευχθεί και αυτομάτως να διακόπτει την παροχή ισχύος.
9. Να δέχεται αναβαθμίσεις λογισμικού, χωρίς να χρειάζεται η απομάκρυνση της γεννήτριας από το νοσοκομείο.
10. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση των εργαλείων.
11. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης ποιότητας επαφής, για την συνεχή παρακολούθηση της ποιότητας της ηλεκτρικής επαφής μεταξύ του ουδέτερου ηλεκτροδίου και του ασθενούς, για την εξάλειψη του κινδύνου εγκαυμάτων στο σημείο επαφής. Σε περίπτωση κακής επαφής ή βλάβης, να ενεργοποιείται οπτικοακουστικό αλάρμ και να διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία της γεννήτριας (επί ποινή αποκλεισμού).
12. Να διαθέτει σύστημα που επιτρέπει στο χρήστη την αυτόματη ενεργοποίηση και διακοπή της διπολικής ενέργειας.
13. Να διαθέτει δύο (2) υποδοχές μονοπολικής λειτουργίας, μια (1) διπολικής λειτουργίας, μία (1) υποδοχή για λαπαροσκοπικό καλώδιο στο σύστημα ηλεκτροχειρουργικής, μία (1) υποδοχή για ηλεκτρόδιο επιστροφής ασθενούς και δύο (2) υποδοχές στο σύστημα σύντηξης ιστών για την ηλεκτροθερμική συγκόλληση αγγείων.
14. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με μηχανήμα Argon.
15. Να υπάρχει η δυνατότητα σύνδεσης με μηχανήμα εκκένωσης καπνού.
16. Να επιτυγχάνει τον πιο γρήγορο χρόνο απολίνωσης (2-4 sec.) για τη μείωση του χειρουργικού χρόνου.
17. Να παραδίδει συνεχή ροή ενέργειας (όχι παλμική) με ελεγχόμενο τρόπο (βρόγχος ανάδρασης), για γρήγορο και σταθερό αποτέλεσμα σε όλους τους τύπους των ιστών.
18. Να κατατεθεί με την προσφορά (επί ποινή αποκλεισμού) αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στις σελίδες των εγχειριδίων χρήσης και συντήρησης.
19. Η ενεργειακή πλατφόρμα να είναι σύμφωνη (επί ποινή αποκλεισμού) με τις προδιαγραφές των κατάλληλων προτύπων και απαιτήσεων:
IEC 60601-1-2 και 60601-2-2,
ESD (IEC 60601-1-2 Υπό-διάταξη 36.202 και IEC 61000-4-2), (IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202 και IEC 61000-4-3), IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202.3.1 και IEC 61000-4-4, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202.3.2 και IEC 61000-4-5, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.201.1, IEC 60601-2-2 υπό-διάταξη 36 και CISPR 11 Τάξη, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.201.3.1 και IEC 61000-3-2, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202.6 και IEC 61000-4-6, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202.8.1 και IEC 61000-4-8, IEC 60601-1-2 υπό-διάταξη 36.202.7 και IEC 61000-4-11).
20. Να είναι σύμφωνη (επί ποινή αποκλεισμού) με τις προδιαγραφές του ANSI/AAMI HF18 για χαρακτηρισμό «προστασίας από απινίδωση».

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 15: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ & ΒΑΛΒΙΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

ΣΕΤ ΚΑΡΔΙΑΣ

Λαβίδα αιμοστατική BABY-MOSQUITO, ευθεία, με ελαία στα σκέλη, μήκους 100mm	2 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική HALSTED-MOSQUITO, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, 125mm	4 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική HALSTED-MOSQUITO, ευθεία, με ελαία στα σκέλη, 125mm	2 τεμ.

Λαβίδα αιμοστατική KELLY, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 140mm	8 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KOCHER, ευθεία, 1X2 δόντι, μήκους 145mm	10 τεμ.
Λαβίδα περιτόναιου MIKULICZ, κυρτή, 1x2 δόντια, μήκους 200mm	3 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KOCHER-OSCHNER, κυρτή, 1X2 δόντια, μήκους 240mm	1 τεμ.
Τολυπολαβίδα MAYER, ευθεία, 260mm	2 τεμ.
Τολυπολαβίδα FOERSTER - BALLENGER, ευθεία, θυριδωτή, μήκους 245mm	1 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική ROCHESTER - PEAN, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 24cm	1 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική CRAFOORD, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 240mm	2 τεμ.
Λαβίδα διαχωρισμού ιστών, OVERHOLT, κυρτή Fig.I, ανατομική, μήκους 210mm	6 τεμ.
Λαβίδα διαχωρισμού ιστών, GEMINI γωνιώδες άκρο δεξιά, μήκους 230mm	4 τεμ.
Ψαλίδι κυρτό διαμαντέ, μαύρο, METZENBAUM, με αμβλέα άκρα, μήκους 200mm	1 τεμ.
Ψαλίδι κυρτό διαμαντέ, μαύρο, METZENBAUM, με αμβλέα άκρα, μήκους 180mm	1 τεμ.
Ψαλίδι MAYO, ευθύ, με αμβλέα άκρα, μήκους 190mm	1 τεμ.
Ψαλίδι MAYO HARRINGTON, κυρτό, με αμβλέα άκρα, μήκους 230mm	1 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR ισχυρό τύπου Durogrip, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 205mm	4 τεμ.
Βελονοκάτοχο DE BAKEY ισχυρό, διαμαντέ, άκρου 0,4mm, μήκους 180mm	5 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR-MAYO ισχυρό, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 150mm	2 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR ισχυρό τύπου Durogrip, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 240mm	1 τεμ.
Βελονοκάτοχο μικροχειρουργικής, Diadust, ευθύ, χωρίς κλείστρο, με στρογγυλεμένες λαβές, μήκους 210mm	4 τεμ.
Λαβίδα αποκλεισμού σωλήνων, μήκους 200mm	20 τεμ.
Λαβίδα μίσχου PEAN, διπλής κυρτότητας, spoon shape, μήκους 220mm	1 τεμ.
Λαβίδα αγγείων LAMBERT KAY, ατραυματική με σιαγώνες De Bakey, γωνιώδες, σιαγώνες μήκους 93mm πλάτους 40mm και συνολικού μήκους 215mm	1 τεμ.
Λαβίδα παιδιατρική DERRA, ατραυματική, με σιαγώνες De Bakey, γωνιώδες, σιαγώνες 20mm και συνολικού μήκους 170mm	1 τεμ.
Λαβίδα αγγείων MORRIS ατραυματική με σιαγώνες De Bakey κυρτή 75° μήκος	

σιαγόνων 93mm και συνολικό μήκος 175mm	2 τεμ.
Ρουχολαβίδα BACKHAUS, κυρτή με οξέα άκρα, μήκους 135mm	20τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KOCHER-OSCHNER, κυρτή, 1X2 δόντια, με ελαία στα σκέλη μήκους 200mm	3τεμ.
Διαστολέας πλευρών FINOCHIETTO, μήκους 200mm, πλάτους 260mm, ωφέλιμο άνοιγμα 210mm, με πλευρικές λάμες 44x65mm	2τεμ.
Ρύγχος αναρρόφησης YANKAUER, με αποσπώμενο άκρο, διαμέτρου 10mm και μήκους 285mm **	2 τεμ.
Ρύγχος αναρρόφησης FERGUSSON με διάμετρο οπής 4mm και μήκος 180mm	2 τεμ.
Βελονοκάτοχο, ισχυρό για σύρμα, διαμαντέ, 0Κρου0.5mm και μήκους 175mm	10τεμ.
Συρματοκόπτης ισχυρός, διαμαντέ, μήκους 140mm	4 τεμ.
Λαβίδα μονωμένη με ατραυματικά άκρα De Bakey, ευθεία, μήκους 200mm	10 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική RUSSIAN με οδοντωτό ring tip, ευθεία, μήκους 200mm	4 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική STANDARD, με 1x2δόντια, μήκους 180mm	4τεμ.
Λαβίδα ατραυματική, κυρτή 40°, με άκρα τύπου DE BAKKEY φάρδους 2mm, μήκους 200mm	4 τεμ.
Οδηγός για TOURNIQUETS RUMEL, μήκους 220mm	8 τεμ.
Άγκιστρο νεύρων CRILE κυρτό 90°, αμβλύ, βάθους 6mm, μήκους 220mm	2 τεμ.
Άγκιστρο US ARMY (ζεύγος), διπλού άκρου, 22X15mm/39X15mm, 26X15mm/43X15mm, μήκους 220mm	2 τεμ.
Διαστολέας αυτόματος WEITLANER, με 3x4 οξέα δόντια, μήκους.165ιτηΓι	1 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίου No 3L, μήκους 210mm	1 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίων No 4, μήκους 135mm	1 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίων, No 7, μήκους 160mm	2 τεμ.
Punch αορτής διαμέτρου 4mm και μήκους 140mm	4 τεμ.
Κάψα μεταλλική 250cc	3 τεμ.

Κυτίο αποστείρωσης διαστάσεων 592X274X187mm	1 τεμ.
Καπάκι για το παραπάνω κυτίο αποστείρωσης	1 τεμ.
Σχάρα εργαλείων διαστάσεων 540X253X64mm	1 τεμ.

ΣΕΤ ΘΩΡΑΚΑ

Διαστολέας πλευρών TUFFIER, μήκους 125mm, πλάτους 170mm, ωφέλιμο άνοιγμα 130mm, με πλευρικές λάμες 43x53mm	2 τεμ.
Ρουχολαβίδα BACKHAUS, κυρτή με οξεία άκρα, μήκους 135mm	10 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίου γωνιώδη N. 3, μακριά, μήκους 225mm	2 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίων No 7, μήκους 160mm	2 τεμ.
Λαβή μαχαιριδίων No 4, μήκους 135mm	2 τεμ.
Ρύγχος αναρρόφησης YANKAUER, με αποσπώμενο άκρο, διαμέτρου 10mm και μήκους 285mm	2 τεμ.
Άγκιστρο US ARMY (ζεύγος), διπλού άκρου, 22X15mm/39X15mm, 26X15mm/43X15mm, μήκους 220mm	2 τεμ.
Λαβίδα μονωμένη με ατραυματικά άκρα De Bakey, ευθεία, μήκους 200mm	4 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική RUSSIAN με οδοντωτό ring tip, ευθεία, μήκους 200mm	4 τεμ.
Ρύγχος αναρρόφησης FERGUSSON με διάμετρο σπής 4mm και μήκος 285mm	2 τεμ.
Λαβίδα σύλληψης DUVAL-COLLIN, οδοντωτή, ευθεία, μήκους 195mm	2 τεμ.
Λαβίδα σύλληψης DUVAL - COLLIN, οδοντωτή, ευθεία, μήκους 200mm	2 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική STANDARD, με 1x2 δόντια, μήκους 180mm	4 τεμ.
Τολυπολαβίδα MAY6R, ευθεία, 260mm	4 τεμ.
Τολυπολαβίδα FOERSTER - BALLENGER, ευθεία, θυριδωτή, μήκους 245mm	4 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KELLY, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 140mm	6 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KOCHER-OSCHNER, κυρτή, 1X2 δόντια, μήκους 240mm	4 τεμ.
Λαβίδα ALLIS με ατραυματικά άκρα De Bakey φάρδους 8,4mm, ευθεία, μήκους 255mm	2 τεμ.
Λαβίδα διαχωρισμού ιστών, GEMINI γωνιώδες άκρο δεξιά, μήκους 230mm	4 τεμ.

Βελονοκάτοχο HEGAR ισχυρό τύπου Durogrip, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 240mm	4 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR-MAYO ισχυρό, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 205mm	4 τεμ.
Ψαλίδι ιστών MET&NBAUM, ισχυρό, διαμαντέ, κυρτό με αμβλέα άκρα, μήκους 230mm	4 τεμ.
Οστεοψαλίδα LISTON αρθρωτή, κυρτή, διπλής ενέργειας, μήκους 240mm	1 τεμ.
Λαβίδα κοπής οστών RUSKIN, αρθρωτή, διπλής ενέργειας, μήκους 240mm	1 τεμ.
Ράσπα DOEYN ενηλίκων, οξέα, κυρτή αριστερά, μήκους 175mm	1 τεμ.
Ράσπα DOEYN ενηλίκων, οξέα, κυρτή δεξιά, μήκους 175mm	1 τεμ.
Αυτόματος διαστολέας στέρνου COOLEY, μήκους 180mm, πλάτους 290mm, ρυθμιζόμενο με μέγιστο άνοιγμα 190mm, με πλευρικές λάμες 32X50mm	2 τεμ.

ΣΕΤ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ

Bulldog Clamp Diethrich, ευθύ, μήκους 55mm, με σιαγώνες μήκους 13mm	10 τεμ.
Διαστολέας αγγείων DE BAKY, εύκαμπτος, μήκους 19cm και διαμέτρου 1mm	2 τεμ.
Διαστολέας αγγείων DE BAKY, εύκαμπτος, μήκους 19cm και διαμέτρου 1,5mm	2 τεμ.
Διαστολέας αγγείων DE BAKY, εύκαμπτος, μήκους 19cm και διαμέτρου 2mm	2 τεμ.
Διαστολέας αγγείων DE BAKY, εύκαμπτος, μήκους 19cm και διαμέτρου 2,5mm	2 τεμ.
Λαβίδα micro ατραυματική DE-BAKEY ευθεία με αντίβαρο, με στρογγυλεμένες λαβές, μήκους 185mm και άκρου 1mm	5 τεμ.
Λαβίδα micro διαμαντέ, ευθεία, με άκρο πλατφόρμας στρογγυλεμένο (ring) 1mm, με στρογγυλεμένες λαβές, μήκους 185mm	6 τεμ.
Ψαλίδι αγγείων DIETRICH-POTTS, με λεπτά οξέα άκρα, γωνιώδες 90°, μήκους 180mm	4 τεμ.
Ψαλίδι αγγείων DIETRICH-POTTS, με λεπτά οξέα άκρα, γωνιώδες 45°, μήκους 180mm	4 τεμ.
Ψαλίδι αγγείων DIETRICH-POTTS, με λεπτά οξέα άκρα, γωνιώδες 125°, μήκους 180mm	4 τεμ.
Ψαλίδι χόνδρων super cut τύπου GORNET, ευθύ, μήκους 195mm	1 τεμ.
Χειρολαβή μαχαιριδίου CASPAR με στρογγυλεμένη χειρολαβή, μήκους 180mm	2 τεμ.

ΣΕΤ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Λαβίδα οστών SPURLING κάτω κοπής, γωνιώδες 150°, διαστάσεις κοχ. 4x10mm, μήκους 180mm	2 τεμ.
Λαβίδα οστών SPURLING άνω κοπής, γωνιώδες 150°, διαστάσεις κοχ. 4x10mm, μήκους 180mm	2 τεμ.
Αγγιστρο φλέβας, CUSHING με λάμα βάθους 13mm και φάρδους 18mm, μήκους 25mm "	1τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KOCHER-OSCHNER, κυρτή, 1X2 δόντια, μήκους 240mm	1 τεμ.
Ψαλίδι ιστών METZENBAUM, ισχυρό, διαμαντέ, κυρτό με αμβλέα άκρα, μήκους 230mm	4 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική HALSTED ευθεία, με ελαία στα σκέλη, μήκους 185mm	2 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική HALSTED-MOSQUITO, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, 125mm	20 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KELLY, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 140mm	5 τεμ.

ΣΕΤ ΑΛΛΑΓΩΝ

Βελονοκάτοχο DE BAKEY ισχυρό, διαμαντέ, άκρου 0,4mm, μήκους 180mm	5 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR-MAYO ισχυρό, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 185mm	5 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KELLY, κυρτή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 140mm	10 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική STANDARD, με 1x2δόντια, μήκους 180mm	10 τεμ.
Ψαλίδι ιστών, METZENBAUM, κυρτό, μήκους 180mm	10 τεμ.
Νεφροειδές μεταλλικό μήκους 250mm	10 τεμ.

ΣΕΤ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΕΠΑΝΑΝΟΙΞΗΣ

Διαστολέας πλευρών FINOCHIETTO, μήκους 200mm, πλάτους 260mm, ωφέλιμο άνοιγμα 210mm, με πλευρικές λάμες 44x65mm	1 τεμ.
Αγκιστρο US ARMY (ζεύγος), διπλού άκρου, 22X15mm/39X15mm, 26X15mm/43X15mm, μήκους 220mm	1 τεμ.

Ρύγχος αναρρόφησης YANKAUER, με αποσπώμενο άκρο,	
διαμέτρου 10 και μήκους 285mm	1 τεμ.
Λαβίδα μονωμένη με ατραυματικά άκρα De Bakey, ευθεία, μήκους 200mm	2 τεμ.
Συρματοκόπτης ισχυρός, διαμαντέ, μήκους 140mm	1 τεμ.
Λαβίδα χειρουργική STANDARD, με 1x2δόντια, μήκους 180mm	2 τεμ.
Ψαλίδι κυρχό διαμαντέ, μαύρο, METZENBAUM, με αμβλέα άκρα, μήκους 200mm	1 τεμ.
Ρουχολαβίδα BACKHAUS, κυρτή με οξέα άκρα, μήκους 135mm	6 τεμ.
Βελονοκάτοχο, ισχυρό για σύρμα, διαμαντέ, άκρου 0.5mm και μήκους 175mm	2 τεμ.
Βελονοκάτοχο HEGAR ισχυρό χύπου Durogrip, διαμαντέ, άκρου 0,5mm, μήκους 205mm	1 τεμ.
Τολουπολαβίδα FOERSTER - BALLENGER, ευθεία, θυριδωτή, μήκους 245mm	2 τεμ.
Λαβίδα αιμοστατική KELLY, κυρχή, με ελαία στα σκέλη, μήκους 140mm	4 τεμ.
Αυτόματος διαστολέας μαστικής, ρυθμιζόμενος, με πλευρικές λάμες μαστικής	
Και δύο λάμες στέρνου διαστάσεων 30X100mm και 40X100mm	1 τεμ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, ειδικό για χειρουργικά εργαλεία.

Να κατατεθεί πιστοποιητικό ανάλυσης του μετάλλου από τον κατασκευαστικό οίκο πρωτότυπο ή επίσημα επικυρωμένο.

Το τελικό φινίρισμα των εργαλείων να είναι MAT

Τα εργαλεία να φέρουν:

α) Κωδικό εργοστασίου, αντίστοιχο με αυτό του καταλόγου των εργαλείων του ιδίου

εργοστασίου και barcode για την Ιχνηλασιμότητα (υποχρεωτικά),

β) Το εργοστάσιο κατασκευής,

γ) Τον αριθμό σειράς (serial number)

δ) την επωνυμία της προμηθευτικής εταιρίας

ε) την επωνυμία του νοσοκομείου και της κλινικής (ΠΓΝΑ/ΚΡΧ)

Να υπάρχει συμφωνία μεγεθών κι αιτουμένων ειδών με τα προσφερόμενα με απόκλιση ($\pm$) 2%.

Να αναγράφεται η σελίδα του επίσημου καταλόγου του εργοστασίου, που εικονίζεται ο προσφερόμενος κωδικός του εργαλείου

Να κατατεθεί πρωτότυπος κατάλογος

Να υπάρχει πληρότητα προσφοράς στα σετ από τον ίδιο οίκο για την εξασφάλιση της ομοιογένειας στην ποιότητα η οποία έχει μεγάλη σημασία στην καλή συντήρηση των εργαλείων.

Να μην προσφερθούν εργαλεία συγκεντρωτικών οίκων ή οίκου relabel αλλά μόνον του εργοστασίου κατασκευής.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά :

α) ISO εργοστασίου κατασκευής (ISO 9001, ISO 13485)

β) ISO προμηθεύτριας εταιρείας για εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων

γ) Χώρας κατασκευής από το ίδιο το εργοστάσιο

δ) Ανάλυση κράματος μετάλλου

ε) CE πιστοποίηση χειρουργικών εργαλείων Όλα τα ανωτέρω να είναι πρωτότυπα η επίσημα επικυρωμένα

Να κατατεθεί ανάλυση εγγύησης του προμηθευτή και του ίδιου του εργοστασίου.

Να υπάρχει η δυνατότητα της εταιρείας για άμεση συντήρηση των εργαλείων με αποδεδειγμένη τεχνική υπηρεσία.

Να κατατεθεί ISO 13485/2012

Η σκληρότητα των εργαλείων των χειρουργικών εργαλείων να είναι στα ανώτατα DIN STANDARD με μέγιστη απόκλιση 8-10%

Δείγματα: Να κατατεθούν με την προσφορά αντιπροσωπευτικά δείγματα από όλες τις κατηγορίες των αιτουμένων εργαλείων.

Να κατατεθεί πρωτότυπος κατάλογος των εργαλείων

Έλεγχος δειγμάτων

α) Θα αξιολογηθούν για το φινίρισμα αυτών στα συλληπτικά άκρα, στις αρθρώσεις, στο κλείστρο των λαβίδων.

Δεν θα πρέπει να έχουν "κοφτερά" σημεία στο φινίρισμα αλλιώς θα αποκλείονται.

β) Τα βελονοκάτοχα θα δοκιμαστούν για τη σταθερή σύλληψη των βελονών συρραφής (δεν πρέπει να στρίβει η βελόνα κατά τη χρήση).

γ) Τα ψαλίδια θα δοκιμαστούν για τις κοπτικές τους ικανότητες.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΙΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Τα κουτιά αποστείρωσης να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμα αλουμινίου που να αποτρέπει την συγκράτηση υγρασίας και αλάτων στα τοιχώματα του

Να είναι πολύ ελαφριά και συγχρόνως ανθεκτικά με καλή αγωγιμότητα της θερμότητας.

Το πάχος του αλουμινίου να είναι ικανό να διατηρεί άκαμπτα τα τοιχώματα του κυτίου

Να απαιτείται η ελάχιστη χρήση αναλωσίμων.

Να φέρουν μεγάλες ανατομικές χειρολαβές στη βάση του κυτίου ανακλινόμενες οι οποίες να ασφαλίζουν σε ορθή γωνία.

Το κάλυμμα του κυτίου να είναι από ανθεκτικό και άκαμπτο αλουμίνιο, παρέχοντας προστασία έναντι των μηχανικών καταπονήσεων. Το κάλυμμα να φέρει εσωτερικά σιλικόνη για να κλείνει με απόλυτη ασφάλεια.

Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης κατά τον κλιβανισμό του ενός επάνω στο άλλο χωρίς πρόβλημα στην αποστείρωση για τη δίοδο του ατμού.

Να διαθέτει ασφαλές σύστημα κλεισίματος ώστε να εξασφαλίζεται ηασηψία και η προστασία των εσωτερικών τοιχωμάτων του αλλά και των εργαλείων.

Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου του ανοίγματος του αποστειρωμένου σετ μέσω πλαστικής ασφάλειας

Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής χρωμάτων για τα καλύμματα ώστε να γίνεται πιο εύκολος ο διαχωρισμός των set ανάλογα με την χειρουργική ειδικότητα.

Να διαθέτει τουλάχιστον 3 εξωτερικές θήκες για ετκέτες σε κάθε πλευρά

Οι προσφερόμενες σχάρες (συνδυαζόμενες στο μέγεθος με τα κουτιά εργαλείων) να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα, με πυκνό πλέγμα, ανθεκτικές στην παρατεταμένη χρήση, χωρίς συγκολλήσεις και αιχμηρά σημεία και με ανασυρόμενες χειρολαβές

Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει έμπειρο και εξουσιοδοτημένο τεχνικό τμήμα για την ορθή συντήρηση των κυτίων

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 16: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΓΕΘΥΝΤΙΚΩΝ ΦΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ

- Μενέθυση 3.5X
- Βάρος μέχρι 75 γραμμάρια (συμπεριλαμβανομένου σκελετού)
- Βάθος πεδίου άνω των 7.5 εκ.
- Εύρος πεδίου άνω των 4 εκ
- Κατασκευή σκελετού από αλουμίνιο
- Φακός από υψηλής ποιότητας οφθαλμολογικό γυαλί, με ειδική επικάλυψη στρωμάτων που εξασφαλίζει την καλύτερη μετάδοση του φωτός και την μικρότερη δυνατή αντανάκλαση.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Φακός ανθεκτικός στις γρατζουνιές.
- Πλήρως εξατομικευμένα τηλεσκόπια στην επιθυμητή απόσταση εργασίας.
- Πλήρως εξατομικευμένα τηλεσκόπια στην λειτουργική διακορική απόσταση του χρήστη.
- Απουσία μετακινούμενων τμημάτων που προκαλούν προβλήματα εστίασης.
- Δυνατότητα επιδιόρθωσης τηλεσκοπίων εφόρου ζωής.

ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 17: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΞΩΣΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ HEATER

COOLER

Α. Μηχανή Εξωσωματικής Κυκλοφορίας

Η βάση της μηχανής να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό και να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά ανοξείδωτα υλικά (να αναφερθούν προς αξιολόγηση).

Να είναι τροχήλατη με δυνατότητα πέδησης και σταθεροποίησης τροχών.

Να παρέχει ευελιξία κατά το φυσικό στήσιμο της μηχανής ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του χώρου.

Να είναι λειτουργική και αθόρυβη παρέχοντας άνεση και ευκολία χειρισμών

Τα διάφορα μέρη του μηχανήματος να μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα και γρήγορα από τον χρήστη, χωρίς την ανάγκη παρέμβασης τεχνικού.

Να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία (UPS) με αυτονομία σε συνθήκες πλήρους λειτουργίας είκοσι (20) λεπτών

Να διαθέτει πάνελ με ενσωματωμένο κομβίο έκαστο για τη ρύθμιση των παραμέτρων έτσι σε περίπτωση βλάβης να μην διακόπτεται η λειτουργία της μηχανής.

Να διαθέτει ηχητικούς και οπτικούς συναγερμούς και μηνύματα σφάλματος για όλες τις κρίσιμες λειτουργίες του. Να υπάρχει δυνατότητα προγραμματισμού των ορίων ασφαλείας και διασύνδεσης αυτο'ιν με αυτοματοποιημένους μηχανισμούς αντίδρασης για μεγιστοποίηση της ασφάλειας του ασθενή.

Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) αποσπώμενες και αυτόνομες roller pump, μία (1) εκ των οποίων να είναι διπλή.

Κάθε roller pump να διαθέτει ενσωματωμένη μεγάλη ευανάγνωστη οθόνη.

Να έχει την δυνατότητα αλλαγής προσανατολισμού των περισταλτικών αντλιών προς διευκόλυνση της φυσικής διευθέτησης του κυκλώματος εξωσωματικής κυκλοφορίας.

Να δέχεται πλήρη σύνδεση με αντλία φυγόκεντρου κεφαλής.

Οι αντλίες να μπορούν να τοποθετηθούν κοντά στον ασθενή διευκολύνοντας τη χρήση σωλήνων με μικρότερα μήκη και κατά συνέπεια την ελάττωση του όγκου πλήρωσης του κυκλώματος εξωσωματικής.

Να υπάρχει η δυνατότητα και παράπλευρης στήριξης της μίας κεφαλής (Master).

Να διαθέτει εργονομικό ηλεκτρονικό πίνακα απεικόνισης και ελέγχου των λειτουργιών με φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Να διαθέτει διάταξη μέτρησης πίεσης τουλάχιστον δύο (2) καναλιών με ένδειξη alarm υψηλών και χαμηλών τιμών.

Να διαθέτει διάταξη μέτρησης θερμοκρασίας με τουλάχιστον τέσσερα (4) θερμόμετρα

Να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) χρονόμετρα.

Να διαθέτει αισθητήρα στάθμης με ένδειξη alarm.

Να διαθέτει ανιχνευτή φυσαλίδων, με ένδειξη alarm

Να υπάρχει η δυνατότητα χειρισμού από την κεντρική μονάδα ελέγχου του μηχανήματος ψύξης-θέρμανσης.

Να διαθέτει λαμπτήρα με εύκαμπτο βραχίονα.

Να διαθέτει ειδική εργονομική έδρα για τον χειριστή καθώς και ειδικό ανοξείδιτο ράφι ενσωματωμένο στην μηχανή

Να έχει την δυνατότητα μέτρησης κορεσμού οξυγόνου φλεβικού αίματος

Να μπορεί να συνδεθεί με μηχανήμα καταγραφής και διαχείρισης δεδομένων (Data Management).

Να διαθέτει σύστημα υποδοχής σωλήνων ,διατομών από 1\16" έως 1/2".

Η όλη αρχιτεκτονική του συγκροτήματος Μηχανής εξωσωματικής Κυκλοφορίας και μονάδας ψύξης-θέρμανσης να επιτρέπει την εύκολη και ταχεία επέμβαση ειδικών τεχνικών σε οποιοδήποτε τμήμα του.

Heater Cooler

Να είναι ανεξάρτητη και τηλεχειριζόμενη μονάδα ψύξης-θέρμανσης με τρεις (3) δεξαμενές

Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου θερμοκρασίας μέχρι στο δέκατο του βαθμού κελσίου για κάθε κύκλωμα ξεχωριστά

Ένδειξη θερμοκρασίας ελάχιστη 2 βαθμούς κελσίου, μέγιστη 41 βαθμούς κελσίου.

Οπτικοακουστική ένδειξη alarm στις θερμοκρασίες 1.5 βαθμούς κελσίου και 41.5 βαθμούς κελσίου

Μεγάλη ταχύτητα προσαρμογής θερμοκρασίας από ζεστό σε κρύο και αντίστροφα

Να επιτρέπει το άδειασμα των σωλήνων μετά το πέρας της διαδικασίας

Να υπάρχει η δυνατότητα χειρισμού από την κεντρική μονάδα ελέγχου του μηχανήματος ψύξης-θέρμανσης.

Να διαθέτει αξιόπιστη διάταξη οπτικοακουστικού alarm,έγκαιρη προειδοποίηση για επισκευή, προειδοποίηση στάθμης έκαστης δεξαμενής και προειδοποίηση ασφάλειας στάθμης ύδατος έκαστης δεξαμενής

Να διατεθεί με δύο αναλώσιμες κουβέρτες ψύξης-θέρμανσης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μεθοδολογία υλοποίησης

Διεθνής ηλεκτρονικός ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση της λειτουργίας της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακα του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού ενός εκατομμυρίου εκατόν τριάντα οχτώ χιλιάδων ευρώ (1.138.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται είτε α) για το σύνολο των προκηρυχθέντων είτε β) για ένα ή περισσότερα τμήματα του.

Η τιμή των ειδών εξοπλισμού επίσης δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Σαράντα (40) ημέρες

Παράδοση τμηματική ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής και τη σχετική παραγγελία του Νοσοκομείου.

Υπό προμήθεια είδη/Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο κατωτέρω ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί ως ακολούθως:

Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης						
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ.ΠΡΟΕΓΧ. & ΜΕΤΕΓΧ.ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΜΕΘ	ΑΙΘ.ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	3	7	0
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής	48780000-9	1	1	0	0
3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150-8	18	18	0	0
4	Ηλεκτροκαρδιογράφος 6-κάνναλος με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής	33123230-9	2	1	1	0



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5	Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000-3	1	0	1	0
6	Απινιδωτής με ενσωματωμένο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100-0	1	0	1	0
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210-3	2	0	2	0
8	Αναπνευστήρες	33157400-9	6	0	6	0
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130-2	5	0	5	0
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130-2	1	0	1	0
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210-3	1	0	1	0
12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120-2	1	0	0	1
13	Θωρακοσκοπικός Πύργος	33162100-4	1	0	0	1
14	Διαθερμία	33162000-3	1	0	0	1
15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής χειρουργικής	33162200-5	1	0	0	1
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000-3	3	0	0	3
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000-7	1	0	0	1
ΣΥΝΟΛΟ			56	23	25	8



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Εκπαίδευση προσωπικού

Έγγραφη δήλωση ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου, πάνω στη λειτουργία του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, χωρίς καμία επιβάρυνση.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός του συμβατικού χρόνου όπως αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή. Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές, τακτικές συντηρήσεις καθώς και η αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα παρουσιασθεί στον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό με αντικατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, που περιλαμβάνονται στο συγκρότημα ή είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του. Αυτονόητο είναι ότι δεν περιλαμβάνονται υλικά απαραίτητα για τη διενέργεια εξετάσεων όπως χαρτί κ.λ.π. Κατά την διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.τ.λ. που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται από τους υπεύθυνους της Μονάδας/Κέντρο Υγείας (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται φάξ, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται εντός σαράντα οχτώ (48) ωρών. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης (down time) οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού. Για κάθε εργάσιμη ημέρα πλέον των δεκαπέντε (15) ημερών, η ποινική ρήτρα θα είναι πέντε (5) ημέρες επιπλέον παράταση του χρόνου εγγύησης χωρίς επί πλέον αμοιβή.

Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο ή τη θυγατρική του οίκου η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία τουλάχιστον.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερόμενων ειδών.

Η προμηθεύτρια εταιρεία, χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση, αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει στους χώρους εγκατάστασης το προσωπικό που θα χειρίζεται τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μόλις αυτός εγκατασταθεί και για δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες τουλάχιστον, τμηματικά ή συνεχόμενα.

Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεώνεται και δεσμεύεται μαζί με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και όχι μετά το πέρας της εγκατάστασης να παραδώσει:

- service manual
- operator's manual (και ελληνική έκδοση)
- εργοστασιακό parts list
- πλήρη Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών και επίσης θα δηλώνεται ότι, καθ' όλη την διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, οι επίσημες τιμές όλων των ανταλλακτικών και αναλωσίμων θα είναι γνωστές στην Αναθέτουσα Αρχή καθώς και ό,τι αναφέρεται στον κωδικοποιημένο κατάλογο ανταλλακτικών (χωρίς καμία εξαίρεση) θα διατίθεται προς πώληση στην Αναθέτουσα Αρχή για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια.

Παρατάσεις

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2. της παρούσας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Δεσμευτικό θεωρείται μόνο το ποσό της σύμβασης.

Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Η πράξη χρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και από Εθνικούς Πόρους μέσω ΠΔΕ (κωδικός ΟΠΣ: 5055345. Έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 1448/17-03-2020 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» και MIS 5055345 στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020»,

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 917.741,94€

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ.ΠΡΟΕΓΧ. & ΜΕΤΕΓΧ.ΝΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΜΕΘ	ΑΙΘ.ΧΕΙΡ ΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	3	7	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής	48780000-9	1	1	0	0	3.225,81	774,19	4.000,00
3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150-8	18	18	0	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
4	Ηλεκτροκαρδιογράφοι 6-κάνναλος με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής	33123230-9	2	1	1	0	9.677,42	2.322,58	12.000,00
5	Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000-3	1	0	1	0	153.225,81	36.774,19	190.000,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

6	Απινιδωτής με ενσωματωμέν ο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100-0	1	0	1	0	6.854,84	1.645,16	8.500,00
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210-3	2	0	2	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
8	Αναπνευστήρες	33157400-9	6	0	6	0	80.645,16	19.354,84	100.000,00
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130-2	5	0	5	0	39.112,90	9.387,10	48.500,00
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130-2	1	0	1	0	28.225,81	6.774,19	35.000,00
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210-3	1	0	1	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120-2	1	0	0	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
13	Θωρακοσκοπικός Πύργος	33162100-4	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00
14	Διαθερμία	33162000-3	1	0	0	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00
15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας Χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής Χειρουργικής	33162200-5	1	0	0	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000-3	3	0	0	3	12.096,77	2.903,22	15.000,00
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000-7	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			56	23	25	8	917.741,94	220.258,06	1.138.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από το ανωτέρω ποσό (προϋπολογισμό) συνολικά ή και ανά είδος εξοπλισμού θα απορρίπτεται.

Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α.24% θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή

Όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα I «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στον χώρο του διαγωνισμού, σε ιδιαίτερο αρχείο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς – Φύλλο Συμμόρφωσης

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο: Ημερομηνία:

Fax:

E-mail:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Διακήρυξη αριθ. 02/2020

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Στο πεδίο «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά τα ζητούμενα είδη για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στο πεδίο «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή αν η περιγραφή του προϊόντος είναι υποχρεωτική οπότε και σημαίνεται με την ένδειξη "ΝΑΙ".

Στο πεδίο «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο είδος περιλαμβάνεται ή όχι στην Προσφορά.

Στο πεδίο «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ» θα αναφέρονται κατ' ελάχιστο η χώρα προέλευσης – κατασκευής, ο κατασκευαστικός – προμηθευτικός οίκος και ο τύπος ή μοντέλο που προσφέρεται ή αριθμός σχετικού καταλόγου, με τρόπο ώστε το κάθε προσφερόμενο είδος να είναι μονοσήμαντο και να μην υπάρχει αμφιβολία ως προς την ταυτότητα αυτού. Επομένως η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό κάθε προσφερόμενου είδους (τεχνικά φυλλάδια με αναφορά στα χαρακτηριστικά που τίθενται ως απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές, αποδείξεις σήμανσης CE, λοιπές πιστοποιήσεις όπου υπάρχουν κλπ.), καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του Υποψήφιου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Α. Τμήμα Προεγχειρητικής και Μετεγχειρητικής Νοσηλείας				
Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων				
1	Να είναι μικρών διαστάσεων (να αναφέρονται), μικρού βάρους (<700γρ) και να λειτουργεί με 2 ξηρές μπαταρίες χαμηλού κόστους (τύπου AA, 1.5V), η διάρκεια των οποίων να είναι τουλάχιστον 7 μέρες συνεχούς λειτουργίας στα nominal settings του βηματοδότη	ΝΑΙ		
2	Να δέχεται όλων των τύπων τα ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει οπτική ένδειξη για την αντικατάσταση της μπαταρίας.	ΝΑΙ		
4	Οι τρόποι βηματοδότησης να είναι: DDD, DDI, DOO, AAI, AOO, VVI, VOO	ΝΑΙ		
5	Σε περίπτωση επείγουσας αλλαγής της μπαταρίας, ενώ ο βηματοδότης βρίσκεται σε λειτουργία, να συνεχίζεται κανονικό η λειτουργία του βηματοδότη για 30 (τριάντα) δευτερόλεπτα τουλάχιστον στα nominal settings του βηματοδότη	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει οπτική ένδειξη με LED για κάθε παλμό βηματοδότησης (PACE) και αίσθησης (SENSE) χωριστά με διαφορετικές ενδείξεις	ΝΑΙ		
7	Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη χειροκίνητου και αυτόματου κλειδώματος (ύστερα από διάστημα 1 λεπτού περίπου), όλων των πλήκτρων ρύθμισης των παραμέτρων βηματοδότησης, ώστε να αποτρέπει την αλλαγή των παραμέτρων λειτουργίας του από λάθος χειρισμό. Επίσης να παρέχεται σχετική ένδειξη στην συσκευή.	ΝΑΙ		
8	Να μπορεί να βηματοδοτήσει (Base Pacing Rate) από 30 μέχρι τουλάχιστον 200 παλμούς ανα λεπτό (ppm).	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει λειτουργία γρήγορης κολπικής βηματοδότησης (Rapid Atrial Pacing Rate) περίπου από 80-800 παλμούς ανα λεπτό (ppm).	ΝΑΙ		



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



10	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμου εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για τον κόλπο (ATRIAL) απο 0.1 έως 20 mA.	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης έντασης παλμου εξόδου (OUTPUT AMPLITUDE) για την κοιλία (VENTRICULAR) απο 0.1 έως 25 π1Α.	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει πλάτος παλμου εξοδου (PULSE WIDTH) για τον κόλπο (ATRIAL) 1.0 ms.	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει πλάτος παλμού εξοδου (PULSE WIDTH) για την κοιλία (VENTRICULAR) 1.5 ms .	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για τον κόλπο (ATRIAL SENSITIVITY) απο 0.4 - 10 mV .	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία για την κοιλία (VENTRICULAR SENSITIVITY) από 0.8 - 20 mv .	ΝΑΙ		
16	Το κολλοκοιλιακό διάστημα (Av INTERVAL) να κυμαίνεται απο 20-300 msec.	ΝΑΙ		
17	Η ανερέθιστη περίοδος του κόλπου (ATRIAL REFRACTORY PERIOD) να κυμαίνεται μεταξύ 150 και 500 msec.	ΝΑΙ		
18	Να συνοδευεται απο εγχειρίδιο χρήσης και επισκευής-συντήρησης στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ		
19	Η εταιρεια υποχρεούται να παρέχει εκπαίδευση στη λειτουργία της συσκευής στους χρήστες.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία:

Σφραγίδα και υπογραφή προσφέροντος

Ο ανωτέρω πίνακας είναι ενδεικτικός του πίνακα που θα κληθεί να συμπληρώσει κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία στα πλαίσια κατάθεσης της προσφοράς της μέσω του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ : Επωνυμία: Διεύθυνση: Τηλέφωνο: Ημερομηνία: Fax: E-mail:				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:02/2020				
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς) (στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως), Π				
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)				
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία				



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ..., ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της.....για εκτέλεση του Έργου συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας, ΑΦΜ, Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

β) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

γ) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αρ

Μεταξύ του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης και της εταιρείας «.....» για την υλοποίηση του έργου «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακα του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» με κωδικό ΟΠΣ (MIS): που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης 2014-2020», Συμβατικού Τιμήματος€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Στην Αλεξανδρούπολη σήμερα την του έτους....., οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη επί της οδού Δραγάνα, ΤΚ 68100, με ΑΦΜ και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Διοικητή κ. (σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού Υγείας) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

Και αφετέρου

Η εταιρεία που εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την που κατοικεί....., κάτοχο του ΑΔΤ και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

- 1) Την υπ. αρ...../..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του έργου «.....» με κωδικό ΟΠΣ (MIS):, που είναι ενταγμένη στο Ε.Π. «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2014-2020», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού ενός εκατομμυρίου εκατόν τριάντα οκτώ χιλιάδων Ευρώ (1.138.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- 2) Την υπ. αριθ απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: Οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: Κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων, των τηλεμοιτυπιών και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Προμήθεια: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακα του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης» όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης και την παραλαβή των ειδών (τμηματική - οριστική).

Παραδοτέα: Όλα τα προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμίες: Τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Σύμβαση: Η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Άρθρο 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την προμήθεια συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακα του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης ως κάτωθι:

Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της Χειρουργικής Κλινικής Καρδιάς – Θώρακος του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ.ΠΡΟΕΓΧ. & ΜΕΤΕΓΧ.ΝΟΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΜΕΘ	ΑΙΘ.ΧΕΙΡ ΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ (€) με ΦΠΑ
1	Εξωτερικός βηματοδότης δύο κοιλοτήτων	33182210-4	10	3	7	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
2	Βάση δεδομένων για καταγραφή, αποθήκευση και ανάλυση δεδομένων των ασθενών της Κλινικής	48780000-9	1	1	0	0	3.225,81	774,19	4.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3	Κρεβάτια ασθενών με στρώματα και συνοδά κομοδίνα	33192150-8	18	18	0	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
4	Ηλεκτροκαρδιογράφοι 6-κάναλοι με τροχήλατη βάση του ίδιου οίκου κατασκευής	33123230-9	2	1	1	0	9.677,42	2.322,58	12.000,00
5	Σύστημα παρακολούθησης ασθενών με 2 κεντρικούς σταθμούς με 6 μόνιτορ, 4 παρακλίνια μόνιτορ & 6 τηλεμετρίες	33195000-3	1	0	1	0	153.225,81	36.774,19	190.000,00
6	Απινιδωτής με ενσωματωμένο βηματοδότη σε τροχήλατη βάση	33182100-0	1	0	1	0	6.854,84	1.645,16	8.500,00
7	Συσκευή ενδοαρτικού ασκού	33123210-3	2	0	2	0	72.580,65	17.419,36	90.000,00
8	Αναπνευστήρες	33157400-9	6	0	6	0	80.645,16	19.354,84	100.000,00
9	Κρεβάτια Εντατικής Μονάδας	33192130-2	5	0	5	0	39.112,90	9.387,10	48.500,00
10	Ειδικό Κρεβάτι Εντατικής Θεραπείας με επίκρουση και δόνηση	33192130-2	1	0	1	0	28.225,81	6.774,19	35.000,00
11	Συσκευή μέτρησης καρδιακής παροχής	33123210-3	1	0	1	0	24.193,55	5.806,45	30.000,00
12	Διοισοφάγειος Υπέρηχος	33124120-2	1	0	0	1	40.322,58	9.677,42	50.000,00
13	Θωρακοσκοπικός Πύργος	33162100-4	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



14	Διαθερμία	33162000 -3	1	0	0	1	20.161,29	4.838,71	25.000,00
15	Σετ εργαλείων στεφανιαίας Χειρουργικής & Σετ εργαλείων βαλβιδικής Χειρουργικής	33162200 -5	1	0	0	1	56.451,61	13.548,39	70.000,00
16	Μεγεθυντικά γυαλιά για στεφανιαία χειρουργική	33162000 -3	3	0	0	3	12.096,77	2.903,22	15.000,00
17	Μηχάνημα Εξωσωματικής Κυκλοφορίας	33186000 -7	1	0	0	1	137.096,77	32.903,22	170.000,00
ΣΥΝΟΛΟ			56	23	25	8	917.741,94	220.258,06	1.138.000,00

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους της υπ. αριθμ. 2/2020 Διακήρυξης και της υπ' αρ απόφασης κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, σε συνδυασμό με την προσφορά του Αναδόχου.

Σύμφωνα με την 20977/23-8-2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23-8-2007) κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» η εταιρεία υπέβαλε την από υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 των νόμιμων εκπροσώπων της ότι δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του Άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το Άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

Άρθρο 3

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ) ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης, είναι αυτή που ορίζεται από την διακήρυξη (.....), και θα ισχύει από την ημερομηνία υπογραφής της .

Προαίρεση (παράταση) σύμβασης

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2. της παρούσας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δεσμευτικό θεωρείται μόνο το ποσό της σύμβασης.

Άρθρο 4

4.1 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

4.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τον εξοπλισμό στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης εντός 40 ημερών από την υπογραφή της ημερομηνίας της σύμβασης. Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της ΑΑ.

4.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτεροι σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση του είδους στο Νοσοκομείο, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

4.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις διαδικασίες που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό -οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις -απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του μηχανήματος.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 6

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή του/ της , ποσού ευρώ (5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ). Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (Ν.4412/16 άρθρο 72).

Άρθρο 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία των συστημάτων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας του/ της , ποσού ευρώ. Επιστρέφεται στο σύνολό της μετά τη λήξη του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας του αντικειμένου της σύμβασης.

ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) αν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση,
- (β) αν ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες με τις διατάξεις της σύμβασης - εντολές της Αναθέτουσας Αρχής.
- (γ) αν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(δ) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

(ε) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του ν.4412/16

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των ειδών με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία.

Λοιπές κυρώσεις (πρόστιμα, ποινές, εκπτώσεις), σύμφωνα με τις διατάξεις του ανωτέρω Νόμου.

Σε περίπτωση κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αξιώσει σωρευτικά και την ανόρθωση κάθε ζημίας θετικής ή αποθετικής που υπέστη.

Άρθρο 9

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, από την αναθέτουσα αρχή ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 231 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, όπως προβλέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίηση της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.

Άρθρο 12

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

1. Οι προμηθευτές και το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.
2. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Αλεξανδρούπολης, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.
3. Δεν αποκλείεται όμως, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των Δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην παραπάνω Παράγραφο.

Άρθρο 13

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση.

Πέραν των συνεπειών/κυρώσεων του Ν. 4412/16, για τυχόν καθυστέρηση παράδοσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο, ή για τυχόν απόρριψης όλης ή μέρους της/των παραγγελίας/ων, η Υπηρεσία διατηρεί επιπλέον το δικαίωμα να ζητήσει την αποκατάσταση πάσης περαιτέρω θετικής και αποθετικής ζημίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τα συμβατικά είδη σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά έγγραφα της σύμβασης, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης αυτής.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανατολικής Μακεδονίας -
Θράκης 2014 - 2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Το αντικείμενο της παρούσας θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος με δικό του προσωπικό, το οποίο ουδεμία σχέση έχει με το προσωπικό των δημοσίων δομών του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης. Οι αμοιβές και οι εισφορές του προσωπικού του προμηθευτή, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και την σχετική νομοθεσία. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την προμήθεια.

Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 14

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Έχουν πλήρη συμβατική ισχύ και αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της σύμβασης, στο μέτρο που δεν αντίκεινται στους όρους αυτής, α) η διακήρυξη του διενεργηθέντος διαγωνισμού και η αντίστοιχη κατακυρωτική απόφαση, β) η προσφορά του Προμηθευτή

Αντίκλητος του προμηθευτή, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς αυτόν ορίζεται με την παρούσα ο/η κ , κάτοικος , ΤΚ
..... τηλ: , fax.....,

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή ή με fax.

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο έκαστος εκ των συμβαλλομένων.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΡΟΥΦΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ